

Descrição arquivística e catálogo do arquivo do professor doutor Manuel dos Reis (1919-1986)¹

Archival description and catalogue of Professor's Manuel dos Reis archive (1919-1986)

ANA MARGARIDA DIAS DA SILVA

Doutoranda em Ciência da Informação – FLUC

Centro de História da Sociedade e da Cultura – Universidade de Coimbra

margaridadiasdasilva@gmail.com

926029049

Artigo entregue em: 28 de fevereiro de 2016

Artigo aprovado em: 17 de maio de 2016

RESUMO

O arquivo do professor doutor Manuel dos Reis, salvaguardado no Arquivo da Universidade de Coimbra desde outubro de 2013, engloba informação/documentação maioritariamente manuscrita, produzida no âmbito da sua atividade enquanto investigador de Matemática, compreendendo estudos e notas científicas de matemática, de astronomia, de probabilidade, de relatividade geral, de mecânica celeste e relacional, de análise superior, etc. O presente catálogo pretende ser um contributo para um melhor conhecimento da investigação científica realizada por Manuel dos Reis entre 1919 e 1986.

PALAVRAS-CHAVE: Matemática; Astronomia; Pedro Nunes.

¹ Trabalho realizado no Arquivo da Universidade de Coimbra no âmbito de uma Bolsa de Gestão e Tecnologia, entre 6 de outubro de 2014 e 5 de outubro de 2015.

ABSTRACT

The Professor's Manuel dos Reis (1900-1992) archive, safeguarded in the Arquivo da Universidade de Coimbra since October 2013, includes information / documentation, mostly handwritten, produced as part of its activity as a researcher in mathematics, including scientific studies and notes of mathematics, astronomy, probability of general relativity in celestial and relational mechanics, superior analysis, etc. This catalog is intended as a contribution to a better understanding of the scientific research conducted by Manuel dos Reis between 1919 and 1986.

KEY-WORDS: Mathematics; Astronomy; Pedro Nunes.

Apresentação do catálogo

O presente trabalho centra-se na elaboração de um catálogo de parte do arquivo do professor doutor Manuel dos Reis. Esta nota de apresentação visa dar a conhecer a figura do professor de matemática da Universidade de Coimbra e explicar a metodologia seguida no trabalho em causa, assim como algumas das características e particularidades da documentação.

Manuel dos Reis, filho de Casimira Ferreira da Silva, era natural da cidade de Aveiro, onde nasceu a 22 de fevereiro de 1900.

Concluiu o curso secundário no Liceu de Aveiro em 1917, ano em que se matriculou na Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra. Licenciou-se em Ciências Matemáticas a 1 de novembro de 1921, com informação final de 19 valores (ato de formatura com 20 valores), e obteve o grau de doutor oito anos mais tarde, no dia 26 de junho de 1929 com a dissertação intitulada "Sobre os Princípios Fundamentais do Cálculo das Probabilidades", com a classificação máxima de 20 valores.

Foi nomeado 2.º assistente do 2.º grupo da secção de Ciências Matemáticas em 1922, e, durante algum tempo, foi professor contratado da Faculdade de Ciências (2.º grupo da secção de Ciências Matemáticas e 1º grupo da secção de Ciências Físico-Químicas). Foi professor catedrático do 2.º grupo da secção de Ciências Matemáticas desde 1933-34 (por vaga do Prof. Dr. Luciano Pereira da Silva), tendo apresentado a dissertação intitulada "O Problema da Gravitação Universal", aprovada por unanimidade; jubilou-se em 1970.

Durante muitos anos foi Professor Titular das cadeiras de Astronomia e Mecânica Celeste, tendo lecionado, igualmente, as cadeiras de Cálculo das Probabilidades, Mecânica Racional, Física Matemática e Física.

Exerceu vários cargos, como o de diretor do Observatório Astronómico (desde 13.03.1934), o de bibliotecário da Faculdade de Ciências (24.08.1957) e o de diretor da secção de Matemática da sua Faculdade.

Foi membro da União Astronómica Internacional (desde 1935); vice-presidente da Direção da Secção Portuguesa das Uniões Internacionais Astronómica, Geodésica e Geofísica (1948 e 1970); vogal da Comissão Permanente de Ciências do Instituto de Alta Cultura (1952 e 1955); vogal da Comissão do Grupo Português de História das Ciências do Instituto de Alta Cultura; membro da Comissão de Fenómenos da Cromosfera Solar da União Astronómica Internacional; vogal da Comissão Nacional da Union Internationale de l'Histoire des Sciences (1961); diretor do Centro de Matemática Aplicada ao Estudo da Energia Nuclear, do Instituto de Alta Cultura, anexo à Faculdade de Ciências de Coimbra; diretor do Centro de Estudos Matemáticos do Instituto de Alta Cultura anexo à mesma Faculdade (desde a sua criação em 1964); diretor dos Anais do Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra e das Efemérides Astronómicas; membro da União Astronómica Internacional; sócio efetivo do Instituto de Coimbra (desde 1923); eleito sócio correspondente da Academia das Ciências de Lisboa, em 1958, e eleito sócio efetivo na mesma Academia em 1959 (por vaga do Prof. Dr. Victor Hugo Duarte de Lemos) e sócio da Sociéte Belge d'Astronomie. Foi presidente da Comissão da Academia das Ciências, encarregado de completar a publicação das Obras de Pedro Nunes.

Destacam-se, entre os seus trabalhos publicados: "O problema da gravitação universal" (1933); "Galileu e a Astronomia" (1943), tendo escrito vários artigos em revistas e jornais.

Faleceu aos 92 anos, no dia 13 de março de 1992, e encontra-se sepultado no cemitério da Conchada, em Coimbra.

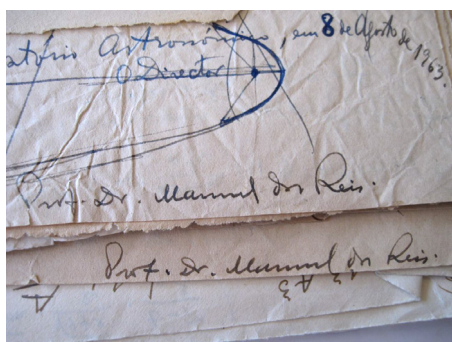
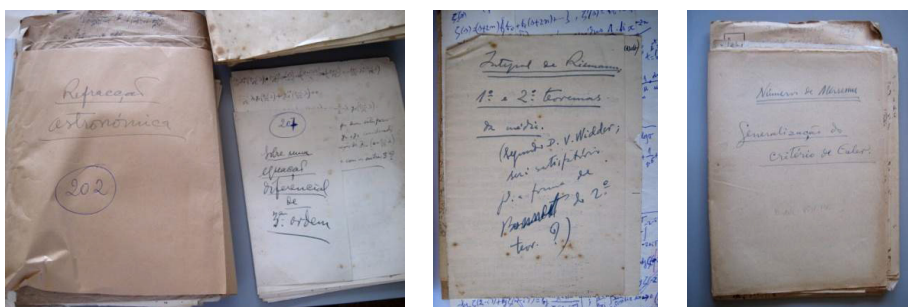


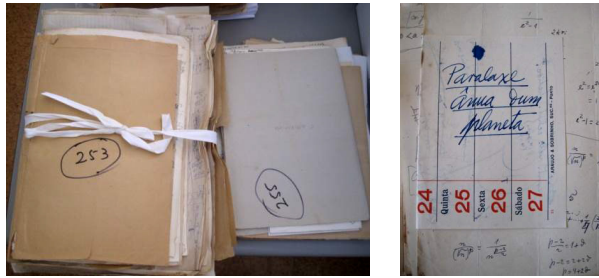
Figura 1 – Assinatura do Professor Doutor Manuel dos Reis
(cota: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/32)

O arquivo do Professor Doutor Manuel dos Reis encontra-se no Arquivo da Universidade de Coimbra desde outubro de 2013, por oferta do Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Este arquivo foi custodiado pelo Observatório Astronómico onde o Dr. Manuel dos Reis foi diretor. A sua preservação deve-se à ação de seu sobrinho, Dr. Luciano Reis, e do Professor Doutor José Vitória que souberam salvaguardar a documentação, evitando a sua perda e dispersão. Convém assinalar que o arquivo que aqui se descreve refere-se somente a uma parte daquilo que seria o todo da produção de informação de Manuel dos Reis, ou seja, conhecemos hoje apenas a documentação que reflete o seu trabalho enquanto matemático, estando ausentes deste fundo documental qualquer informação/documentação de carácter pessoal, familiar ou privado, desconhecendo-se o seu paradeiro e a sua existência.

Quando se deu início à descrição arquivística verificou-se que a documentação, acondicionada em 15 caixas de cartão vulgares, estava separada em pequenos maços, numerados, alguns dos quais com um título ou termos indicativos das matérias neles contidas. Não foi possível averiguar quem atribuiu esta organização à documentação mas com o objetivo de transmitir informação, o mais rigorosamente possível, optou-se por manter os títulos inscritos nos maços de documentos. Todos estes elementos, previamente estabelecidos e por nós identificados, foram de enorme relevância e recorreu-se à própria documentação para coligir os dados informacionais que permitiram identificar séries documentais e contribuir para a descrição arquivística que junto se anexa.



Figuras 2, 3 e 4 – Exemplos dos títulos atribuídos aos maços
(cotas: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/241, MR-VI-3ª Secção-11-1-26/251e MR-VI-3ª Secção-11-1-12 e 14/209)



Figuras 5 e 6 – Exemplos da numeração atribuída aos maços
(cotas: MR-VI-3ª Secção-11-1-10/167, MR-VI-3ª Secção-11-1-2/8, MR-VI-3ª Secção-11-1-15/210 e MR-VI-3ª Secção-11-1-16/212)

Após a análise da documentação, e seguindo as normas de descrição internacionais ISAD(G) e as Orientações para a descrição arquivística², 2.ª versão, foi possível identificar e descrever 308 maços, 19 documentos avulsos, 16 livros e 11 diapositivos, situados cronologicamente entre 1919 e 1986, e reunidos intelectualmente em 10 séries documentais, incluídas na secção A: Matemático, nomeadamente: *Apontamentos das disciplinas, Comunicações e discursos, Correspondência recebida, Diapositivos com vista aérea do concelho de Coimbra, Dissertações, Estudos e crítica de textos científicos, Estudos e notas científicas, Minutas de correspondência expedida, Referências bibliográficas de monografias e revistas científicas nacionais e estrangeiras e Sumário das disciplinas*, e a secção: B *Publicações*, constituída por uma única série com publicações de trabalhos de Manuel dos Reis.

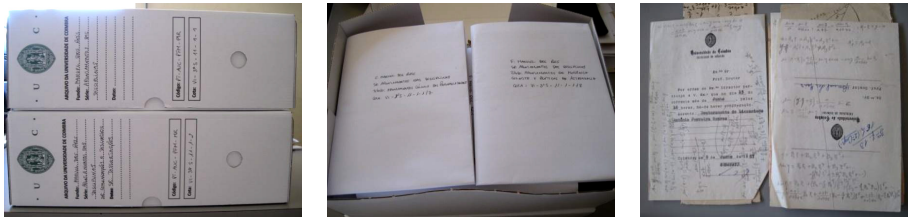
Não se encontrando documentação produzida e/ou recebida no âmbito da sua vida pessoal e académica enquanto aluno, achou-se não ser necessário realizar um quadro de classificação; optou-se por ordenar alfabeticamente as 11 séries documentais, com uma ordenação cronológica interna ou, na ausência de datas, pela ordenação numérica atribuída originalmente a cada um dos maços de documentos.

Na documentação encontram-se informações sobre Matemática, Astronomia, Probabilidade, Relatividade Geral, Mecânica Celeste e Relacional, Análise Superior, Teoria de Números, Números Primos, Refração Astronómica, Regimento do Norte, Teoria Corpuscular da Matéria, entre outros, e sobre

² DIRECÇÃO GERAL DE ARQUIVOS. PROGRAMA DE NORMALIZAÇÃO DA DESCRIÇÃO EM ARQUIVO; GRUPO DE TRABALHO DE NORMALIZAÇÃO DA DESCRIÇÃO EM ARQUIVO – Orientações para a descrição arquivística. 2.ª v. Lisboa: DGARQ, 2007. 325 p. ISBN 978-972-8107-91-8 [Em linha.]. Disponível em <http://arquivos.dglab.gov.pt/wp-content/uploads/sites/16/2013/10/oda1-2-3.pdf>

autores como Aristarco de Samos, Arquimedes, d' Alembert, Cauchy, Copérnico, Fermat, Hofmann, Kepler, Landau, Legendre, Mersenne, Newton, Ptolomeu, Riemann, Schlesinger e Talcott, por exemplo. Os apontamentos e notas estão manuscritos em português, inglês, francês, alemão, latim, grego, e nos alfabetos latino e grego.

Este arquivo tem a especificidade (e curiosidade) de apresentar vários tipos de suporte, alguns pouco convencionais, nomeadamente maços de tabaco, embrulhos de sabonetes ou papel de farmácia. O facto de Manuel dos Reis utilizar todo e qualquer bocado de papel ao seu dispor revela a impulsividade do seu trabalho. Também encontramos apontamentos no verso de correspondência recebida, de minutas de correspondência expedida, e de documentos de despesa do Observatório Astronómico, por exemplo.



Figuras 7, 8 e 9 – Exemplos de alguns dos suportes
(cotas: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/14, MR-VI-3ª Secção-11-1-9/149e MR-VI-3ª Secção-11-1-12/201)

Para além da organização intelectual, o arquivo foi também tratado fisicamente, procedendo-se ao seu reacondicionamento (cada maço foi colocado numa capilha onde foi aposta a sua identificação e acondicionados em caixas) e foram retirados elementos nocivos e agentes de degradação do papel (nomeadamente cliques e elásticos).



Figuras 10 e 11 – Reacondicionamento físico da documentação (AUC-MR-VI-3ª Secção)

Agradecimentos

Ao Professor Doutor José Vitória, professor aposentado do Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, agradeço toda a disponibilidade demonstrada e todos os esclarecimentos científicos que muito contribuíram para a boa concretização deste trabalho.

Fontes manuscritas

Portugal, Arquivo da Universidade de Coimbra, Manuel dos Reis.

Recursos eletrónicos

UNIVERSIDADE DE COIMBRA - *História da Ciência na Universidade de Coimbra: Manuel dos Reis* [Em linha]. Coimbra: Universidade de Coimbra, 2014 [Consult. 25 Fev. 2016] Disponível em WWW: <URL:http://www.uc.pt/org/historia_ciencia_na_uc/autores/REIS_manueldos>.

Catálogo do arquivo do Professor Doutor Manuel dos Reis (1919-1986)

Nível de descrição: F

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR

Título: Manuel dos Reis

Datas de produção: 1919-00-00 / 1986-08-00

Dimensão e suporte: 308 mç., 19 doc., 16 liv., 11 diapositivos; papel, película fotográfica

História administrativa, biográfica e familiar: Manuel dos Reis, filho de Casimira Ferreira da Silva, nasceu em Aveiro, a 22 de fevereiro de 1900.

Concluiu o curso secundário no Liceu de Aveiro em 1917. No mesmo ano, matriculou-se na Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra, onde obteve o grau de licenciado em Ciências Matemáticas a 1 de novembro de 1921, com informação final de 19 valores (ato de formatura com 20 valores), e o grau de doutor, em 26 de junho de 1929, com a dissertação intitulada “Sobre os Princípios Fundamentais do Cálculo das Probabilidades”, classificada com 20 valores.

Foi nomeado 2.º assistente do 2.º grupo da Secção de Ciências Matemáticas em 1922 e, durante algum tempo, foi professor contratado da Faculdade de Ciências (2º grupo da Secção de Ciências Matemáticas e 1.º grupo da Secção de Ciências Físico-Químicas). Foi professor catedrático do 2.º grupo da Secção

de Ciências Matemáticas desde 1933-34 (por vaga do Prof. Dr. Luciano Pereira da Silva), tendo apresentado a dissertação intitulada “O Problema da Gravitação Universal”, aprovada por unanimidade. Jubilou-se em 1970.

Durante muitos anos foi Professor Titular das cadeiras de Astronomia e Mecânica Celeste, tendo lecionado, igualmente, as cadeiras de Cálculo das Probabilidades, Mecânica Racional, Física Matemática e Física.

Exerceu vários cargos, como o de Diretor do Observatório Astronómico (desde 13.03.1934 por vaga do Prof. Dr. Francisco Miranda da Costa Lobo), o de Bibliotecário da Faculdade de Ciências (24.08.1957) e o de Diretor da Secção de Matemática da sua Faculdade.

Foi Membro da União Astronómica Internacional (desde 1935); Vice-Presidente da Direção da Secção Portuguesa das Uniões Internacionais Astronómica, Geodésica e Geofísica (1948 e 1970); Vogal da Comissão Permanente de Ciências do Instituto de Alta Cultura (1952 e 1955); Vogal da Comissão do Grupo Português de História das Ciências, do Instituto de Alta Cultura; Membro da Comissão de Fenómenos da Cromosfera Solar da União Astronómica Internacional; Vogal da Comissão Nacional da Union Internationale de l’Histoire des Sciences (1961); Diretor do Centro de Matemática Aplicada ao Estudo da Energia Nuclear, do Instituto de Alta Cultura, anexo à Faculdade de Ciências de Coimbra; Diretor do Centro de Estudos Matemáticos do Instituto de Alta Cultura anexo à mesma faculdade (desde a sua criação em 1964); Diretor dos Anais do Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra e das Efemérides Astronómicas; Membro da União Astronómica Internacional; sócio efetivo do Instituto de Coimbra (desde 1923); eleito sócio correspondente da Academia das Ciências de Lisboa em 1958 e eleito sócio efetivo na mesma Academia em 1959 (por vaga do Prof. Dr. Victor Hugo Duarte de Lemos) e sócio da Société Belge d’Astronomie. Foi Presidente da Comissão da Academia das Ciências, encarregado de completar a publicação das Obras de Pedro Nunes.

Destacam-se, entre os seus trabalhos publicados: “O problema da gravitação universal” (1933); “Galileu e a Astronomia” (1943), tendo escrito vários artigos para jornais e revistas.

Faleceu a 13 de março de 1992. Está sepultado no cemitério da Conchada, em Coimbra.

História custodial e arquivística: O arquivo de Manuel dos Reis foi entregue pelo Dr. Luciano dos Reis, seu sobrinho, ao Dr. Artur Alves, diretor do Observatório Astronómico de Coimbra, e ao Prof. Dr. José Vitória, presidente do Conselho do Departamento de Matemática, tendo ficado em depósito no Observatório Astronómico de Coimbra. Daí, transitou para o

Departamento de Matemática da FCTUC, onde permaneceu pouco tempo, até a documentação ter sido transferida para o Arquivo da Universidade de Coimbra, em outubro de 2013, por oferta do Departamento de Matemática da FCTUC.

Âmbito e conteúdo: Engloba, maioritariamente, documentação avulsa e manuscrita com estudos e notas científicas de Matemática, de Astronomia, de Probabilidade, de Relatividade Geral, de Mecânica Celeste e Relacional, de Análise Superior, alguns dos quais serviram de base a publicações. São criticados e estudados assuntos relacionados com Teoria de Números, Números Primos, Refração Astronómica, Regimento do Norte, Teoria Corpuscular da Matéria, entre outros, e estudados e citados autores como Aristarco de Samos, Arquimedes, d' Alembert, Cauchy, Copérnico, Fermat, Hofmann, Kepler, Landau, Legendre, Mersenne, Newton, Ptolomeu, Riemann, Schlesinger e Talcott, por exemplo.

Engloba, também, apontamentos das aulas, referências bibliográficas e sumários de disciplinas lecionadas.

Inclui minutas de correspondência expedida e de comunicações e discursos apresentados à Academia de Ciências de Lisboa.

O fundo integra, ainda, publicações próprias (brochuras e separatas) e um conjunto de diapositivos com vista aérea do concelho de Coimbra.

Sistema de organização: A documentação aqui descrita foi produzida e/ou recebida no âmbito da atividade profissional de Manuel dos Reis enquanto professor e investigador de Matemática. Não se encontrando documentação produzida e/ou recebida no âmbito da sua vida pessoal e académica enquanto aluno, achou-se não ser necessário realizar um quadro de classificação.

A documentação está organizada em duas secções: Matemático e Publicações, a primeira contendo 10 séries documentais, ordenadas alfabeticamente, e a segunda 1 série; internamente optou-se pela ordenação cronológica ou, na ausência de datas, pela ordenação já atribuída a cada um dos maços de documentos.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1

Idioma e escrita: Português, Inglês, Francês, Alemão, Latim, Grego. Alfabetos latino e grego.

Características físicas e requisitos técnicos: A informação foi registada, maioritariamente, em suporte papel nos formatos mais diversos, desde pequenos pedaços de papel (1cm x 5cm), até envelopes, guardanapos, folhetos publicitários, cartazes, calendários, correspondência, cartões-de-visita ou de convite, invólucros de sabonetes ou cartões de maços de tabaco.

Instrumentos de descrição: Catálogo

Unidades de descrição relacionadas:

Portugal, Universidade de Coimbra (F). Processos individuais de professores (SR). Manuel dos Reis.

Portugal, Instituto de Coimbra (F). Direção (SC). Registo de sócios (SR).

Portugal, Museu da Ciência da Universidade de Coimbra: a Coleção de Astronomia contém alguns dos instrumentos pertencentes ao Observatório Astronómico e que são citados na documentação (ex: espectroheliógrafo, fotoheliógrafo, equatorial, barógrafo, higrógrafo, instrumento de passagens, telescópio, celostato).

Regras ou convenções: Conselho Internacional de Arquivos - ISAD (G): norma geral internacional de descrição arquivística: adoptada pelo Comité de Normas de Descrição, Estocolmo: Suécia, 19-22 de Setembro de 1999. Conselho Internacional de Arquivos. 2ª ed. Lisboa : IAN/TT, 2004.

DIRECÇÃO GERAL DE ARQUIVOS. PROGRAMA DE NORMALIZAÇÃO DA DESCRIÇÃO EM ARQUIVO; GRUPO DE TRABALHO DE NORMALIZAÇÃO DA DESCRIÇÃO EM ARQUIVO – Orientações para a descrição arquivística. 2.ª v. Lisboa: DGARQ, 2007. 325 p. ISBN 978-972-8107-91-8. Versão 2 disponível em <http://arquivos.dglab.gov.pt/wp-content/uploads/sites/16/2013/10/oda1-2-3.pdf>

Nota de publicação: REIS, Manuel – A evolução do universo. Separata da *Revista Filosófica*. Coimbra. Nº2 (1951).

REIS, Manuel – *Ainda o problema dos números primos de Fermat e de Mersenne e novos problemas análogos*. Lisboa: Academia das Ciências, 1965. Comunicação apresentada à Classe de Ciências em sessão de 18 de Novembro de 1965.

REIS, Manuel – *Discurso de resposta ao Comandante A. Teixeira da Mota proferido na Sessão solene de homenagem ao Almirante Gago Coutinho, em 28 de Fevereiro de 1962*. Lisboa: Academia das Ciências, 1962.

REIS, Manuel – Discurso. Na inauguração do novo edifício do Observatório Astronómico. *Anuário da Universidade* (1951-9152).

REIS, Manuel – Elogio Histórico de Victor Hugo Duarte de Lemos. Separata das *Memórias* (Classe de Ciências – Tomo IX). Lisboa. Nº9 (1964).

REIS, Manuel – Elogio histórico do almirante Gago Coutinho (colab.). Separata do *Boletim da Academia das Ciências*. Nº 34 (1962).

REIS, Manuel – *Galileu e a Astronomia*. Coimbra: Tipografia da Atlântida, 1943.

REIS, Manuel – Galileu e a Astronomia. *Revista da Faculdade de Ciências*. Vol. 11, nº 1 (1943).

REIS, Manuel – *No centenário de Gago Coutinho*. Lisboa: Academia das Ciências, 1969.

REIS, Manuel – No quinto centenário de Copérnico. *Memórias da Academia das Ciências de Lisboa. Classe de Ciências*. Tomo XIX. Lisboa: Academia das Ciências, 1976.

REIS, Manuel – *O Problema da Gravitação Universal*. Coimbra: Imprensa da Universidade, 1933. Tese para concurso a professor catedrático do 2º grupo da 1ª secção da Faculdade de Ciências de Coimbra.

REIS, Manuel – O que são as ondas do TSF. *Revista da Faculdade de Ciências*. Vol. 2, nº 2 (1932).

REIS, Manuel – O regimento do Norte na astronomia náutica portuguesa da época dos descobrimentos. *Separata do Boletim da Academia das Ciências de Lisboa*. Nº 33 (1961). Comunicação apresentada na sessão da Classe de Ciências da Academia em 22 de Junho de 1961.

REIS, Manuel – Parecer sobre o projecto de reforma do calendário em discussão no Conselho Económico da ONU. *Revista da Faculdade de Ciências*. Nº 24 (1955).

REIS, Manuel – *Sobre a convergência das séries de Gauss para o cálculo do movimento de cometas em órbitas quase parabólicas*. Lisboa: Academia das Ciências, 1969.

REIS, Manuel – *Sobre a teoria da refração astronómica*, I. Lisboa. 1950.

REIS, Manuel – *Sobre a teoria da refração astronómica*, II. Coimbra. 1953.

REIS, Manuel – *Sobre a Teoria da Refração Astronómica*. Coimbra: Tipografia da Atlântida, 1953.

REIS, Manuel – Sobre a teoria da refração astronómica. Separata do Tomo III do *XIII Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências*. 2ª Secção Astronomia, Geodésia, Geofísica e Geografia. Lisboa. (1950).

REIS, Manuel – *Sobre certas fórmulas referentes à distribuição dos números primos*, I. Lisboa. 1950.

REIS, Manuel – *Sobre certas fórmulas referentes à distribuição dos números primos*, II. Lisboa. 1951.

REIS, Manuel – Sobre fórmulas assintóticas conjecturais referentes à distribuição dos números primos. *Gazeta de Matemática*. Nº 30 (1953).

REIS, Manuel – Sobre fórmulas assintóticas conjecturais relativas a números primos. Separata do Tomo II do *XIII Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências*. 1ª Secção Matemática. Lisboa, 1950 e Separata da Revista da Faculdade de Ciências. Nº 22 (1953).

REIS, Manuel – *Sobre os Princípios Fundamentais do Cálculo das Probabilidades*. Coimbra: Imprensa da Universidade, 1929. Tese de doutoramento em Matemática na Universidade de Coimbra.

REIS, Manuel – Uma relação entre o problema dos números primos de Fermat e de Mersenne e o dos números primos gémeos. Comunicação apresentada à Classe de Ciências em sessão de 16 de abril de 1964. Separata do *Boletim da Academia das Ciências*. N.º 36 (1964).

Nível de descrição: SC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A

Título: Matemático

Datas de produção: 1919-00-00 / 1986-08-00

Dimensão e suporte: 308 mç., 19 doc., 11 diapositivos; papel, película fotográfica

Âmbito e conteúdo: Integra 10 séries documentais que refletem a atividade de Manuel dos Reis enquanto professor e investigador de Matemática.

Sistema de organização: Ordenação alfabética.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11

Idioma e escrita: Português, Inglês, Francês, Alemão, Latim, Grego – Alfabeto latino e Grego.

Nível de descrição: SR

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001

Título: Apointamentos das disciplinas de Análise Superior, Astronomia, Aperfeiçoamento de Astronomia, Mecânica Celeste, Teoria da Relatividade Geral, Física Matemática, Cálculos das Probabilidades e Mecânica Relacional

Datas de produção: 1919-00-00 / 1947-00-00

Dimensão e suporte: 17 mç.; papel

Âmbito e conteúdo: Engloba os apontamentos das matérias lecionadas por Manuel dos Reis nas diferentes disciplinas e também minutas dos exames teóricos e práticos, dados na 1.^a ou 2.^a fases, das referidas disciplinas.

Sistema de organização: Ordenação cronológica.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0001

Título: Análise superior: funções, teoremas e aplicações, cálculos e lições

Dimensão e suporte: 1 mç.; 234 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Análise superior - 1º caderno: Funções de variável complexa. 5ª lição: Generalização do 2º teorema de Cauchy; Série de Taylor; Teorema de Lionville e aplicações; generalização; Série de Laurent. 11ª lição: Teorema de Mittag-Leffler. Teorema de Weierstrass sobre a decomposição duma função inteira em factores primários. Funções uniformes com singularidades isoladas a distância finita e respectivas partes principais. Períodos dos integrais definidos. Aplicação 1ª do Teorema de Mittag-Leffler. Aplicação 2ª do Teorema de Mittag-Leffler. Aplicação do Teorema de Weierstrass. Função holomorfa numa região conexa. A função racional fraccionária. Algumas funções irracionais. Funções uniformes e multiformes. As funções transcendentais elementares. Funções circulares. Funções hiperbólicas. Funções inversas das transcendentais elementares uniformes. Interpretação geométrica da analiticidade; representação conforme. Teoria geral das funções analíticas. Teorema fundamental de Cauchy. Fórmula integral de Cauchy. Teorema de Moivre. Série de Taylor. Série de Laurent. Teorema de Weierstrass. Séries de potências positivas. Pontos ordinários das funções analíticas. Teorema de Picard. Resíduos. Cálculo rápido do resíduo no caso dum pólo. Aplicação da teoria dos resíduos às funções meromorfas.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-1/1

Cota antiga: n.º 200

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0002

Título: Astronomia

Dimensão e suporte: 1 mç.; 207 f., 1 liv.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui informação sobre: Refração astronómica. Astronomia - ciência dos astros; ramifica-se em: astronomia mecânica e astronomia esférica. Transformação de coordenadas astronómicas. Conversão de intervalos de tempo solar médio em intervalos de tempo sideral, e reciprocamente; usa-se o tempo solar médio como intermediário. Uso das Efemérides. Interpolação. Fórmulas diferenciais da Trigonometria esférica. Forma e dimensão da Terra. Latitude geográfica; latitude geocêntrica; latitude astronómica. Paralaxe. Paralaxe em ascensão recta e declinação. Paralaxe em ascensão recta e declinação quando são dadas a ascensão recta e a declinação locais do astro. Paralaxe em latitude e em longitude. Determinação das constantes da refração e da latitude por observações meridianas de estrelas circumpolares. Efeito da refração astronómica sobre o nascimento e o ocaso dos astros. Efeitos da refração nas coordenadas equatoriais dum astro. Generalidades sobre instru-

mentos astronômicos. Teoria do teodolito astronômico. Determinação dos erros instrumentais. Distâncias zenitais. Aberração. Aberração anual em longitude e latitude celestes. Aberração anual em ascensão recta e declinação. Aberração diurna. Efeitos da aberração diurna nas coordenadas dum astro. Equação do tempo. Duração das estações. Círculo meridiano. Conversão de intervalo de tempo sideral em intervalos de tempo solar médio e reciprocamente. Coordenadas retangulares. Publicação: Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete. Intervalos entre os fios verticais. Determinação dos erros instrumentais a, b, c. Verificação das leis do movimento diurno. Verificação das leis do movimento aparente anual do Sol. Leis de Kepler do movimento dos planetas. Equação do centro. Método dos menores quadrados (Whittaker, Calculus of Observations). Método dos menores quadrados (à Gauss).

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-1/2

Cota antiga: n.º 115

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0003

Título: Aperfeiçoamento de Astronomia: exames práticos e finais

Dimensão e suporte: 1 mç.; 207 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui: Exame prático de Aperfeiçoamento de Astronomia (1938-1939) - 24.07.1939.

2º exame de frequência de Aperfeiçoamento de Astronomia (1938-1939) - (junho 1939).

Exame prático de Aperfeiçoamento de Astronomia - 18.10.1939.

1º exame de frequência de Aperfeiçoamento de Astronomia (1939-1940) - 02.03.1940.

1º exame de frequência de Aperfeiçoamento de Astronomia (1939-1940) - 07.03.1940 (para os que faltaram).

2º exame de frequência de Aperfeiçoamento de Astronomia (1939-1940) - 29.05.1940.

Exame prático de Aperfeiçoamento de Astronomia (1939-1940) - 1ª chamada: 28.06.1940 (nenhum aluno); 2ª chamada: 03.07.1940 (2 alunos).

Exame prático de Aperfeiçoamento de Astronomia (1939-1940) - 1ª chamada: 04.10.1940 (nenhum aluno); 2ª chamada: 28.10.1940 (1 aluno).

Exame prático de Aperfeiçoamento de Astronomia (1939-1940) - 1ª chamada: 18.11.1940 (2 alunos).

1º exame de frequência de Aperfeiçoamento de Astronomia (1940-1941) - 27.02.1941 (adiado sine die); 08.03.1941 (7 alunos).

2º exame de frequência de Aperfeiçoamento de Astronomia (1940-1941) - 03.06.1941 (7 alunos).

Exame final de Aperfeiçoamento de Astronomia - prova prática - 1ª chamada: 12.07.1941 (1 aluno).

Exame final de Aperfeiçoamento de Astronomia (1940-1941) - prova prática - 1ª chamada: 21.07.1941 (nenhum aluno); 2ª chamada: 21.10.1941 (2 alunos).

Exame final de Aperfeiçoamento de Astronomia (1940-1941) - prova escrita - 2ª chamada: 28.10.1941 (1 aluno).

Exame final de Aperfeiçoamento de Astronomia (1940-1941) - prova escrita - 1ª chamada: 11.12.1941 (nenhum aluno); 2ª chamada: 15.12.1941 (nenhum aluno).

Duas alturas do Sol. Determinação do tempo por uma altura; discussão. 1º método - por uma altura. 2º método - determinação do tempo por alturas correspondentes (duas alturas iguais dum mesmo astro). Correção para pequenas desigualdades nas alturas. Correções para erros na latitude e na declinação. 3º método - determinação do tempo por duas alturas iguais (de estrelas diferentes). Determinação do tempo por 2 alturas iguais de estrelas diferentes, com desigualdade (pequena) das duas alturas. Determinação do tempo - 4º método: por passagens em cálculos verticais. Redução ao fio do meio. Determinação de i . Determinação dos erros instrumentais num pequeno instrumento de passagens no meridiano. Determinação da ascensão recta dum estrela ("Bessel"). Determinação da inclinação por meio do nível. Determinação da latitude por observações astronómicas - 1º método: por uma altura conhecido o tempo. 2º método: por alturas meridianas. 3º método: pela altura da Polaris, conhecido o tempo. 4º método: por redução ao meridiano de distância zenital extrameridional, conhecido o tempo. Fórmula de Delambre para a redução de distâncias zenitais circummeridianas. Determinação da latitude por alturas iguais de 2 estrelas diferentes (conhecido o tempo).

Determinação da latitude por alturas iguais de 2 estrelas diferentes, com desigualdade (pequena) das 2 alturas. Aplicação das fórmulas precedentes: cálculo do instante em que as duas estrelas dadas estão à mesma altura. Determinação simultânea do tempo e da latitude - 1º método: por duas alturas da mesma estrela ou de diferentes estrelas, e o tempo decorrido entre as observações. Latitude e hora por duas alturas e o intervalo de tempo decorrido entre as duas observações. Alturas iguais do Sol. Determinação do tempo e da latitude por três estrelas observadas à mesma altura (Gauss). Determinação da latitude por passagens em círculos verticais. Aplicação das

fórmulas precedentes: cálculo do tempo em que 2 estrelas dadas estão simultaneamente no mesmo vertical; em seguida, cálculo do azimute do vertical em que as 2 estrelas estão simultaneamente [fórmula]. Instrumento de passagens no primeiro vertical. Determinação da latitude com o instrumento de passagens no 1º vertical, quando a, b, c, são pequenos mas não se podem desprezar os seus quadrados (sobretudo a em astronomia geodésica). Determinação do azimute. 1º método: por uma distância zenital (sem conhecer o tempo). 2º método: por alturas iguais a) duma estrela, b) do Sol. 3º método: pelo ângulo horário da estrela, conhecido o tempo. 4º método: pela maior elongação duma estrela circumpolar. Erro da observação da passagem de uma estrela num fio de retículo. Cálculo do azimute da Polaris, para qualquer ângulo horário. Determinação do azimute - redução de observações da Polar na vizinhança das culminações. Polaris na maior digressão. Polaris na vizinhança da maior digressão. Determinação da longitude por observações astronómicas. 1º método: por transporte de cronómetros. 2º método: por sinais. Determinação astronómica das longitudes. Sinais celestes. Determinação da longitude por culminações da Lua. Por alturas da Lua. Latitude por duas passagens da mesma estrela, sem inversão.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-1/3

Cota antiga: n.º 116

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0004

Título: Mecânica Celeste: leis, equações e exames

Dimensão e suporte: 1 mç.; 193 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui informação sobre: Mecânica Celeste - Leis de Kepler. Lei harmónica para os cometas. Potencial newtoniano. Equações diferenciais dos movimentos dos centros de gravidade do Sol e dos "planetas". Determinação efectiva dos integrais a partir das equações do movimento. Formas definitivas das equações diferenciais dos movimentos dos planetas em volta do Sol. Equação de Kepler. Resolução numérica da equação de Kepler. Resolução da equação de Kepler. Resolução gráfica da equação de Kepler. Resolução por tábuas especiais. Resolução pelo método de Newton. Resolução por iteração. Movimento hiperbólico. Movimento parabólico dos cometas. Resolução trigonométrica da equação do movimento parabólico. Cálculo da posição do cometa parabólico no espaço. Movimento elíptico quase parabólico. Movimento hiperbólico quasi-parabólico. Coordenadas retangulares heliocéntricas eclípticas dum planeta. Coordenadas retangula-

res heliocêntricas equatoriais. Coordenadas equatoriais heliocêntricas dum planeta. Transformação canónica. Teorema de Jacobi. Teorema da variação das constantes arbitrárias canónicas. Forma canónica. Transformações canónicas. Redução à forma canónica. Equações do movimento dos planetas (problema dos n corpos). Princípios fundamentais da teoria das perturbações. Cálculo das perturbações de 1ª Ordem. Planeta osculador: perturbações.

Exame prático de Mecânica celeste (1942-1943) - 1ª chamada: 13.11.1943 (4 alunos).

Exame prático de Mecânica celeste (1942-1943) - 1ª chamada: 17.07.1943 (4 alunos).

Exame prático de Mecânica celeste (1941-1942) - 1ª chamada: 10.10.1942 (3 alunos).

Determinação dos elementos dum órbita parabólica, conhecendo duas posições heliocêntricas em dois instantes dados. Mecânica Celeste. Teorema de Cauchy; Números de Cauchy; Cometa de Hassel (1939 d).

2º Exame de frequência de Mecânica Celeste (1938-1939) - Junho de 1939.

Mecânica Celeste - Exame prático 19.07.1939. Exame prático de Mecânica Celeste.

Aula prática de Mecânica Celeste (1938-1939).

Exame prático de Mecânica Celeste, 18.07.1938.

Exame prático de Mecânica Celeste, 29.06.1938.

Cota atual: MR-MR-VI-3ª Secção-11-1-1/4

Cota antiga: n.º 117

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0005

Título: Apontamentos manuscritos da 1ª lição da cadeira Teoria da relatividade geral

Dimensão e suporte: 1 mç.; 12 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-1/5

Cota antiga: n.º 175

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0006

Título: Lições de Física Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 56 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-1/6

Cota antiga: n.º 198

Idioma e escrita: Português

Características físicas e requisitos técnicos: Papel muito amarelecido e com manchas.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0007

Título: Apontamentos de Cálculo das Probabilidades

Datas de produção: 1919-00-00 / 1920-05-00

Dimensão e suporte: 86 p. (20,5cm x 15,8cm x 0,7cm); papel

Âmbito e conteúdo: A capa do livro está assinada por Manuel dos Reis.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-1/7

Cota antiga: n.º 136

Idioma e escrita: Português

Características físicas e requisitos técnicos: Danos na encadernação: ausência de suporte papel na lombada

Notas: Vestígios de restauro na zona da lombada.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0008

Título: Apontamentos de Mecânica Celeste e Aulas Práticas de Astronomia

Datas de produção: 1920-00-00 / 1921-00-00

Dimensão e suporte: 19 p. (8 p. em branco; 20cm x 15,8cm x 0,4cm); papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos sobre História da Mecânica Celeste (muitos parágrafos são tirados textualmente da "Astronomia" dos Lusíadas). A capa está assinada por Manuel dos Reis.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-1/8

Cota antiga: n.º 138

Idioma e escrita: Português

Características físicas e requisitos técnicos: Ausência de suporte papel no canto inferior direito da capa do caderno com perda do texto da data final do ano letivo; vestígios de ação de xilófago.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0009

Título: Apontamentos de Física Matemática

Datas de produção: 1920-00-00 / 1923-05-05

Dimensão e suporte: 137 p. (20,5cm x 16cm x 1cm); 2 docs.; papel

Âmbito e conteúdo: A capa está assinada por Manuel dos Reis.

Inclui, também, uma folha do jornal ABC de domingo, 4 de março de 1923, edição da manhã, sobre “La teoria de la relatividad. Einstein explica en la Universidad su primera conferencia”, e uma folha com cópia manuscrita de “L’eclipse du soleil du 21 septembre 1922 et la théorie d’Einstein” em La Nature de 5 de maio de 1923, n.º 2561, que inclui pautas de música desenhadas.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/9

Cota antiga: n.º 139

Idioma e escrita: Português, Espanhol, Francês

Características físicas e requisitos técnicos: A contracapa do caderno de apontamentos tem desenhada uma figura de homem com óculos e de fato e gravata.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0010

Título: Apontamentos de Física Matemática

Datas de produção: 1920-00-00 / 1921-00-00

Dimensão e suporte: 45 p. (20,3cm x 15,5cm x 0,5cm); papel

Âmbito e conteúdo: Inclui os apontamentos sobre a “Teoria da Elasticidade dos corpos sólidos”. A capa está assinada por Manuel dos Reis.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/10

Cota antiga: n.º 140

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0011

Título: Aulas práticas de Mecânica Celeste

Datas de produção: 1923-00-00 / 1924-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 32 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/11

Cota antiga: n.º 32

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0012

Título: Curso Cálculo das Probabilidades

Datas de produção: 1927-00-00 / 1928-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 88 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui a minuta manuscrita do curso “Fundamentos das Probabilidades” (1927-28) de P. de Amorim; Fundamentos; e Fundamentos (curso meu).

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/12

Cota antiga: n.º 259

Idioma e escrita: Português

Características físicas e requisitos técnicos: Papel muito amarelecido.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0013

Título: Cálculo das Probabilidades

Datas de produção: 1927-00-00 / 1928-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 20 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui o Cálculo das Probabilidades segundo o sr. Dr. Pacheco de Amorim (curso 1927-28). P. de Amorim: Dissertação inaugural, 1914; cursos inéditos de 1922-23 e 1927-28.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/13

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0014

Título: Astronomia: problemas, equações e exames

Datas de produção: 1935-00-00 / 1936-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 35 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui o Problema de Cauchy para a equação da propagação unidimensional do som. Problema de Cauchy para equação da propagação unidimensional do calor. Regra de Neper. Analogias de Delambre e de Neper. Ponto n.º 5 e Ponto n.º 6 de Astronomia. Tempo solar médio. Crepúsculo. Refração. Fórmula geral da refração.

Astronomia - exames (1935-36): acto prático de Astronomia (2ª chamada) 29.07.1935; 2º exame de frequência 1935-1936.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/14

Cota antiga: n.º 199

Idioma e escrita: Português.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0015

Título: Astronomia: problemas e lições

Datas de produção: 1936-00-00 / 1937-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 15 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui: Inscrição do jardim de Epicuro: "Estrangeiro, aqui dar-te-ás bem; aqui reside o prazer, o bem supremo". Inscrição da Academia de Platão. Obras de Locke. As directrizes da filosofia platónica. Catalogue général du Bureau d'Éditions - referências bibliográficas. Astronomia esférica. Astronomia (2ª lição) 1936-37.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/15

Cota antiga: n.º 197

Idioma e escrita: Português, Grego

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0016

Título: Mecânica Relacional

Datas de produção: 1946-00-00 / 1947-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 71 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos de Mecânica Relacional do ano letivo 1946-1947. Cinemática do ponto; Mecânica do ponto; Cinemática do sólido: Estática dos sistemas (segundo Pacheco de Amorim).

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/16

Cota antiga: n.º 71

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/001/0017

Título: Física Matemática: lições

Datas de produção: 1946-05-10 / 1946-05-10

Dimensão e suporte: 1 mç.; 225 f. (11 f. em branco); papel

Âmbito e conteúdo: Inclui as lições de Física Matemática: 1ª aula prática (10.05.1946). Cinemática de um meio contínuo. Representação analítica de deformações; deformações lineares. Composição de dias deformações lineares. Deformações lineares infinitesimais; sua composição. A dilatação pura. Análise da deformação linear infinitesimal geral. Dinâmica geral dum contínuo: análise do estado de tensão. Relações entre as forças de massa e as tensões. Redução a 6 das componentes da tensão. Relação entre tensão e deformação. O potencial elástico geral. Redução do número de constantes de elasticidade quando o corpo tem propriedades de simetria. Equações gerais da elasticidade para corpos isotópicos (equações para os pequenos movimentos). Corda vibrante ilimitada nos dois sentidos. Corda vibrante ilimitada num só sentido, com uma extremidade fixa. Corda vibrante limita-

da nos dois sentidos com extremidades fixas. Corda vibrante com extremidades fixas; método de separação das variáveis. Corda vibrante sobre a qual atua uma força exterior. Equação da membrana vibrante. Membrana vibrante com contorno fixo. Caso da membrana circular. Equação diferencial de Bessel. Equações diferenciais da hidrodinâmica. Pequenos movimentos dum fluido. Vibrações dum corpo tridimensional. Determinação das constantes arbitrárias. Desenvolvimento segundo funções esféricas de Laplace. Equação fundamental da mecânica ondulatória de Schrödinger. Teoria do átomo de hidrogénio segundo Schrödinger.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/17

Cota antiga: n.º 204

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: SR

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002

Título: Comunicações e discursos

Datas de produção: 1950-09-19 / 1972-12-14

Dimensão e suporte: 14 doc.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui minutas das comunicações e discursos proferidos na Academia das Ciências sobre Astronomia náutica dos Descobrimento Português, sobre o Dr. Pedro Nunes ou sobre o almirante Gago Coutinho, por exemplo.

Unidades de descrição relacionadas: Algumas destas minutas deram origem a publicações que se encontram na série Publicações.

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002/00001

Título: Notas a utilizar sobre Manuel Peres

Dimensão e suporte: 24 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui nota biográfica do Dr. Manuel Peres (18.01.1888-15.01.1968) e os resumos das comunicações apresentadas por si à Academia.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/1

Cota antiga: n.º 220

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002/00002

Título: Plano e trabalhos sobre Manuel Peres

Dimensão e suporte: 4 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui notas sobre a biografia e a atividade do Dr. Manuel Peres enquanto diretor do Observatório de Lourenço Marques (atual Maputo) - Moçambique, e os trabalhos efetuados enquanto diretor do Observatório Astronómico de Lisboa; referências bibliográficas.

Nota do autor: "Ver ainda in Biblioteca Geral de Coimbra o Boletim da Academia das Ciências de Lisboa, vol. 6 por causa do trabalho "Curvas diamétrais etc. de M. Peres (sessão da Academia das Ciências de 24.05.1934, pp. 128-134).

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/2

Cota antiga: n.º 219

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002/00003

Título: "A Astronomia náutica dos Descobrimentos portugueses": discurso proferido na Academia das Ciências de Lisboa

Dimensão e suporte: 39 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui nota do autor: a rever.

Cota antiga: n.º 224

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002/00004

Título: Loxodromia (Pedro Nunes), "No quarto centenário do falecimento de Pedro Nunes", "Notícias cronológicas da Universidade de Coimbra" de Francisco Leitão Ferreira e Obras de Pedro Nunes

Dimensão e suporte: 1 mç.; 33 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/4

Cota antiga: n.º 256

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002/00005

Título: Comunicação "Sobre uma situação exata das equações do campo de gravitação da Relatividade geral"

Dimensão e suporte: 1 mç.; 8 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/5

Cota antiga: n.º 260

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002/000008

Título: Comunicação à Academia "A navegação astronómica dos Descobrimentos portugueses e o regimento da estrela do Norte"

Datas de produção: 1961-00-00 / 1961-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 35 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui nota do autor: "Melhorada na 1ª parte (constituindo a 1ª parte do artigo da revista). 1) Resumir esta 1ª parte (muito) para o Boletim. 2) Fazer seguir este resumo da 2ª parte, depois de melhorar também este".

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/8

Cota antiga: n.º 217

Idioma e escrita: Português

Nota de publicação: Publicado no Boletim da Academia das Ciências de Lisboa, 1961.

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002/000009

Título: "Ainda os problemas dos números primos de Fermat e de Mersenne, e novos problemas análogos" comunicação feita na Academia das Ciências de Lisboa. Conferência proferida no Seminário de Teorias Físicas e Física Nuclear do I.S.T. sobre "Modelos cosmológicos"

Datas de produção: 1965-11-18 / 1966-03-08

Dimensão e suporte: 1 mç.; 10 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/9

Cota antiga: n.º 57

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002/000012

Título: Comunicação sobre Pedro Nunes e o Método das duas alturas, seguido na exposição feita na Academia

Datas de produção: 1972-10-19

Dimensão e suporte: 1 mç.; 9 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/12

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002/000013

Título: Comunicação sobre Pedro Nunes, o Método das duas alturas e “Sobre o método de Pedro Nunes para a determinação da latitude por duas alturas do Sol”

Datas de produção: 1972-10-19

Dimensão e suporte: 2 mç.; 47 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui o Método de Douves. Para o problema das duas alturas (em especial, método de Pedro Nunes) e Método de Pedro Nunes. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-2/13

Cota antiga: n.º 193

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002/000006

Título: Resumos das comunicações apresentadas ao Congresso Luso-Espanhol para Progresso das Ciências

Datas de produção: 1950-09-19

Dimensão e suporte: 1 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui os resumos de duas comunicações a efetuar em Lisboa em: 1. (Matemática) Sobre fórmulas assintóticas conjecturais relativos a números primos. 2. (Astronomia) Sobre a teoria da refração astronómica.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-2/6

Cota antiga: n.º 113

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002/000007

Título: Comunicação “Sobre a teoria da refração astronómica”

Datas de produção: 1950-10-27

Dimensão e suporte: 1 mç.; 8 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-2/7

Cota antiga: n.º 22

Idioma e escrita: Português

Nota de publicação: REIS, Manuel – “Sobre a teoria da refração astronómica”. Separata das *Actas do XIII Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências*, 3, 1950 e Separata da *Revista da Faculdade de Ciências*, 22, 1953.

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002/000010

Título: Discurso comemorativo do quarto centenário do falecimento de Pedro Nunes feito em sessão solene da Academia das Ciências de Lisboa

Datas de produção: 1968-11-16

Dimensão e suporte: 1 mç.; 29 f.; papel

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002/000011

Título: Discurso proferido na Academia das Ciências sobre o almirante Gago Coutinho

Datas de produção: 1969-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 31 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/11

Cota antiga: n.º 260

Idioma e escrita: Português

Nota de publicação: REIS, Manuel - "No centenário de Gago Coutinho". Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1969.

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/002/000014

Título: Comunicação à Academia das Ciências "Sobre o instrumento inventado por Pedro Nunes para medir com precisão a altura dos Astros" feita em sessão da Classe de Ciências

Datas de produção: 1972-12-14

Dimensão e suporte: 19 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui nota do autor: "Aperfeiçoar a redação!"

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/14

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: SR

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/003

Título: Correspondência recebida

Datas de produção: 1959-07-25 / 1963-10-24

Dimensão e suporte: 2 doc.; papel

Existência e localização de originais: Na série *Estudos e notas científicas*: ver registos PT/AUC/PFM/MR/A/007/210 e PT/AUC/PFM/MR/A/007/220.

Nível de descrição: SR

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/004

Título: Diapositivos com vista aérea do concelho de Coimbra

Datas de produção: 1986-00-00 / 1986-00-00

Dimensão e suporte: 11 diapositivos; película fotográfica

Âmbito e conteúdo: Inclui um conjunto remetido pelo Laboratório Fotográfico da Direção dos Serviços de Fotogrametria do Instituto Geográfico e Cadastral, com vistas aéreas não identificadas do concelho de Coimbra.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-1

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/004/000001

Título: Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

Nome produtor: Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

Dimensão e suporte: 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

Âmbito e conteúdo: Fotografia onde se veem o leito de um rio, um campo de futebol, o que parece ser uma arena de touradas, a rede rodoviária, uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

Cota original: Concelho de Coimbra. Fiada de voo 16. Rolo n.º 58.15. Chapa n.º 9871.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/004/000002

Título: Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

Nome produtor: Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

Dimensão e suporte: 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

Âmbito e conteúdo: Fotografia onde se vê uma vasta área de paisagem arborizada.

Cota original: Concelho de Coimbra. Fiada de voo 17. Rolo n.º 58.21. Chapa n.º 1470.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/004/000003

Título: Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

Nome produtor: Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

Dimensão e suporte: 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

Âmbito e conteúdo: Fotografia onde se vê uma vasta área de paisagem arborizada.

Cota original: Concelho de Coimbra. Fiada de voo 16. Rolo n.º 58.15. Chapa n.º 9873.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/004/000004

Título: Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

Nome produtor: Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

Dimensão e suporte: 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

Âmbito e conteúdo: Fotografia onde se veem o leito de um rio, um campo de futebol, a rede rodoviária, uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

Cota original: Concelho de Coimbra. Fiada de voo 17. Rolo n.º 58.21. Chapa n.º 1473.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/004/000005

Título: Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

Nome produtor: Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

Dimensão e suporte: 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

Âmbito e conteúdo: Fotografia onde se veem o que parece ser uma arena de touradas, a rede rodoviária, uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

Cota original: Concelho de Coimbra. Fiada de voo 16. Rolo n.º 58.15. Chapa n.º 9872.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/004/000006

Título: Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

Nome produtor: Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

Dimensão e suporte: 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

Âmbito e conteúdo: Fotografia onde se vê uma vasta área de paisagem arborizada.

Cota original: Concelho de Coimbra. Fiada de voo 17. Rolo n.º 58.21. Chapa n.º 1469.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/004/000007

Título: Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

Nome produtor: Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

Dimensão e suporte: 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

Âmbito e conteúdo: Fotografia onde se vê uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

Cota original: Concelho de Coimbra. Fiada de voo 16. Rolo n.º 58.15. Chapa n.º 9868.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/004/000008

Título: Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

Nome produtor: Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

Dimensão e suporte: 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

Âmbito e conteúdo: Fotografia onde se vê uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

Cota original: Concelho de Coimbra. Fiada de voo 17. Rolo n.º 58.21. Chapa n.º 1471.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/004/000009

Título: Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

Nome produtor: Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

Dimensão e suporte: 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

Âmbito e conteúdo: Fotografia onde se veem o leito de um rio, um campo de futebol, a rede rodoviária, uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

Cota antiga: Concelho de Coimbra. Fiada de voo 16. Rolo n.º 58.15. Chapa n.º 9869.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/004/000010

Título: Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

Nome produtor: Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

Dimensão e suporte: 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

Âmbito e conteúdo: Fotografia onde se veem o leito de um rio, um campo de futebol, o que parece ser uma arena de touradas, a rede rodoviária, uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

Cota antiga: Concelho de Coimbra. Fiada de voo 16. Rolo n.º 58.15. Chapa n.º 9870.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/004/000011

Título: Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

Nome produtor: Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

Dimensão e suporte: 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

Âmbito e conteúdo: Fotografia onde se veem o leito de um rio, um campo de futebol, a rede rodoviária, uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

Cota original: Concelho de Coimbra. Fiada de voo 17. Rolo n.º 58.21. Chapa n.º 1472.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: SR

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/005

Título: Dissertações

Datas de produção: 1921-12-00 / 1921-12-00

Dimensão e suporte: 1 doc.

Âmbito e conteúdo: Inclui apenas uma dissertação de admissão ao curso de habilitação ao magistério liceal, secção de Ciências Matemáticas.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2

Cota antiga: n.º 179

Idioma e escrita: Português

Características físicas e requisitos técnicos: Papel manchado e com vestígios da ação de xilófago, sem prejuízo da leitura do texto.

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/005/0001

Título: Dissertação para o concurso de admissão à inscrição no 1º ano do curso de habilitação ao magistério liceal (secção de Ciências Matemáticas)

Datas de produção: 1921-12-00 / 1921-12-00

Dimensão e suporte: 21 pág.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui a Dissertação feita por Manuel dos Reis para o concurso de admissão à inscrição no 1º ano do curso de habilitação ao magistério liceal (secção de Ciências Matemáticas) da Escola Normal Superior da Universidade de Coimbra, em Dezembro de 1921 sobre "As funções exponencial e logarítmica. Propriedades gerais destas funções no caso em que a variável independente é real".

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-2/1

Cota antiga: n.º 179

Idioma e escrita: Português

Características físicas e requisitos técnicos: Papel manchado e com vestígios da ação de xilófago mas sem prejuízo da leitura do texto.

Nível de descrição: SR

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/006

Título: Estudos e crítica de textos científicos

Datas de produção: 1923-00-00 / 1923-00-00

Dimensão e suporte: 13 mç.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui notas manuscritas com estudos e crítica de textos científicos.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-3

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/006/0001

Título: Cálculo das Probabilidades

Dimensão e suporte: 1 mç.; 67 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Manuscrito para publicação sobre Cálculo de Probabilidades.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-3/1

Cota antiga: n.º 24

Idioma e escrita: Português

Nota de publicação: REIS, Manuel - *Sobre os Princípios Fundamentais do Cálculo das Probabilidades* (dissertação para o exame de doutoramento em Matemática na Universidade de Coimbra). Coimbra: Imprensa da Universidade, 1929.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/006/0002

Título: Considerações "Sobre as hipóteses que serve, de fundamento à Geometria" de Riemann

Dimensão e suporte: 20,7cm x 16,2cm x 0,5cm; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui manuscrito "Sobre as hipóteses que serve, de fundamento à Geometria", Riemann, 1854. (*Oeuvres mathématiques* de Riemann, pág. 280. Tradução). Plano deste estudo.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-3/2

Cota antiga: n.º 137

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/006/0003

Título: 3 artigos sobre 1^a e 2^a teses e sobre a fórmula de Crofton. Acrescentar: 1 artigo sobre objeção Pacheco (probabilidade descontínua e

contínua?); 1 artigo sobre extensão aos vetores da desigualdade de Tchebychef; 1 artigo sobre a extensão do teorema de Pacheco

Dimensão e suporte: 1 mç.; 46 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui o ensaio sobre a dissertação inaugural “Sobre os princípios fundamentais do Cálculo das probabilidades” (f. 1-3). Somas de vetores independentes. Valor aproximado da probabilidade. Extensão de parte dos resultados precedentes às grandezas escalares e vectoriais que variam dum modo contínuo. Somas de vetores independentes. Desigualdade de Tchebycheff generalizada. Teorema de Pacheco generalizado, estendido aos vetores ($K < 2$). Vetores de quatro componentes. Valor aproximado da probabilidade (com aplicação ao teorema de P. de A.; Generalização de Markoff) (f. 1 a 16). Generalização de Cantelli (nota importante). Lema de Markoff: demonstração geral (aproveito tal e qual). Teses: 1º grupo e 2º grupo. Sobre uma fórmula de Crofton (f. 1 a 9). Mudança de variáveis no integral de Lebesgue.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/3

Cota antiga: n.º 33

Idioma e escrita: Português

Características físicas e requisitos técnicos: Documentos das teses contêm vestígios da ação de inseto com prejuízo de texto.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/006/0004

Título: O retorno eterno nos antigos estoicos

Dimensão e suporte: 1 mç.; 33 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui: O retorno eterno nos antigos estoicos. A infinidade do mundo. O retorno eterno em Lucrecio. Necessidade, em muitos casos, de enumerar todas as possíveis causas dum fenómeno - Lucrecio - Da natureza, VI, 700-715, trad. fr. de A. Ernout, Paris, 1924. Acerca do tempo lê-se isto em Lucrecio (Da natureza, livro I, vv. 460-464, tradução de A. Ernout, publicado pela Associação Guillaume Budé, Paris, 1924). Inexistência do infinito atual. Nietzsche e o retorno eterno (A Vontade de Potência, trad. fr. de Henri Albert, tome II, Paris, ed. De 1923). O mundo finito. O universo fechado no espaço e no tempo. Aparência da continuidade do devir. O espaço físico e os espaços abstratos. A confusão do ilimitado e do infinito em Kant (e em geral em todos os filósofos e géometras antes de Riemann). A Física e a Geometria. Léon Robi- La pensée grecque, Anaximandre, pág. 53. O eterno retorno em Celso. O eterno retorno: Pitagóricos; Heráclito. O retorno eterno. “O grande ano” em Heráclito e nos Caldeus (Histoire de l’Astronomie de F. Boquet).

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/4

Cota antiga: n.º 36

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/006/0005

Título: Considerações “Sobre as hipóteses que servem de base à Geometria” de B. Riemann

Dimensão e suporte: 1 mç.; 28 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui o texto de Riemann, novamente publicado e esclarecido por H. Weyl. Terceira edição. Berlim. Casa Editora de Julius Springer. 1923. Tradução do prefácio e do comentário de H. Weyl.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/5

Cota antiga: n.º 43

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/006/0006

Título: Teorias da gravitação

Dimensão e suporte: 38 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Teorias da gravitação e teorias explicativas da lei de Newton. O Princípio da Equivalência - O lugar dos acontecimentos de que é sede um ponto material livre e uma linha geodésica do espaço-tempo. Campo gravitacional dum sistema de pontos materiais livres na teoria da relatividade. Sistemas de coordenadas numa multiplicidade n-dimensional para os quais $|g|=1$ em qualquer ponto.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/6

Cota antiga: n.º 44

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/006/0007

Título: Modelos cronológicos

Dimensão e suporte: 3 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e folhas de calendário.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/7

Cota antiga: n.º 54

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/006/0008

Título: O Princípio da relatividade da mecânica newtoniana; o princípio da relatividade de Einstein; cinemática relativista

Dimensão e suporte: 1 mç.; 61 f.; papel

Cota antiga: n.º 201

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/006/0009

Título: Estado atual do problema do neutrão. Eletrão no campo do próton, segundo a mecânica ondulatória não relativista de Schrödinger

Dimensão e suporte: 1 mç.; 35 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/09

Cota antiga: n.º 203

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/006/0010

Título: Estudos e crítica de textos científicos

Dimensão e suporte: 1 mç.; 18 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui cópia manuscrita do índice dos 10 livros da História da Filosofia moderna, notas sobre "O sistema do mundo" de Copérnico (1473-1543) e sobre "Curvatura riemanniana".

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/10

Cota antiga: n.º 210

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/006/0011

Título: Considerações sobre "The mathematical theory of relativity", 2th edition, Cambridge, 1924

Dimensão e suporte: 4 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos e tradução de partes da obra de A. S. Eddington.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/11

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/006/0013

Título: Estudos e crítica de textos científicos

Datas de produção: 1923-00-00 / 1923-00-00

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui esclarecimentos juntos à memória “Sobre as hipóteses que servem de fundamento à Geometria” de Riemann, por H. Weyl. Apontamentos de pedagogia geral. Livro em *tête-bêche*.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/13

Cota antiga: n.º 151

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/006/0012

Título: Reorganização do ensino da Astronomia e da investigação astronómica

Dimensão e suporte: 10 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui também escrita sobre o cargo de diretor do Observatório Astronómico, o Dr. Rodrigo Ribeiro de Sousa Pinto e sobre os Observatórios Astronómicos da Tapada da Ajuda em Lisboa e da Universidade de Coimbra e o Observatório Meteorológico da Serra do Pilar. Documento dactilografado.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/12

Idioma e escrita: Português, Francês, Inglês

Nível de descrição: SR

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007

Título: Estudos e notas científicas

Datas de produção: 1924-03-30 / 1983-08-00

Dimensão e suporte: 272 mç.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui documentação avulsa e manuscrita com estudos e notas científicas de Matemática, de Astronomia, de Probabilidade, de Relatividade geral, de Mecânica celeste e relacional, de Análise superior, alguns dos quais serviram de base a publicações. São criticados e estudados assuntos relacionados com Teoria de números, Números primos, Refração astronómica, Regimento do Norte, Teoria corpuscular da matéria, entre outros, e estudados e citados autores como Aristarco de Samos, Arquimedes, d’Alembert, Cauchy, Copérnico, Fermat, Hofmann, Kepler, Landau, Legendre, Mersenne, Newton, Ptolomeu, Riemann, Schlesinge e Talcott, por exemplo.

Idioma e escrita: Português, Alemão, Inglês, Latim, Grego

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Datas de produção: 1929-00-00

Dimensão e suporte: 35 dc.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-4/1

Cota antiga: n.º 1

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00001

Título: Probabilidades numeráveis

Dimensão e suporte: 31 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Probabilidades numeráveis com elementos desigualmente prováveis (definidas as probabilidades dos diversos elementos por meios de probabilidade contínua) (f. 1-6); Probabilidades numéricas estudadas pela primeira vez por Borel in *Les probabilités dénombrables et leurs applications arithmétiques*, nota V, das *Leçons sur le Théories des Fonctions*, 2^a ed., Paris, 1914 (f. n. n.); Probabilidades com uma inferência numérica de tiragens, relações com a probabilidade contínua (f. 7-10); Probabilidades em (?) numérica: uma inferência numérica de tiragens (f. 11-14); Probabilidades numeráveis: cl.(?) composta de infinidades numérica de cl. finitas (f.1-2); Probabilidades numeráveis: probabilidades de 2^a categoria de Borel (a que chamo de probabilidade numerável propriamente dita). (f. 1-2).

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00002

Título: Teoria dos menores quadrados

Dimensão e suporte: 6 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Teorema. Teoremas dos menores quadrados. Teorema Geral dos menores quadrados.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00003

Título: Erros

Dimensão e suporte: 6 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Lei da probabilidade do erro que se comete tomando a frequência pela probabilidade.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00004

Título: Probabilidade contínua e numerável

Dimensão e suporte: 26 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Domínio D de n dimensões. Probabilidade numerável: exemplo curioso. Problema. Caso particular. Problema semelhante de probabilidade descontínua. Problema: segmento 2a no qual se lançou 2 pontos, probabilidade da distância destes ser manas que $b < 2a$.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00005

Título: Fundamentos

Dimensão e suporte: 3 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui A medida e a probabilidade (A). Princípio das probabilidades totais e das probabilidades compostas em Borel (B-C).

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00006

Título: Laplace, *Théorie Analytique des probabilités. Oeuvres complètes*

Dimensão e suporte: 1 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Laplace, *Théorie Analytique des probabilités. Oeuvres complètes*, tome VII, pág. 280 e sgs., a fórmula vem na pág. 284.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00007

Título: Fundamentos de Probabilidade

Dimensão e suporte: 13 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Capítulo I - Noções e Teoremas fundamentais (Markoff) N. B.: posterior: as minhas observações não tinham razão de ser. A noção de probabilidade está ligada à pergunta a que só podemos responder. Teorema da adição das probabilidades. Teorema da multiplicação das

probabilidades. Capítulo VI (Markoff) A Probabilidade das hipóteses e dos acontecimentos futuros; divisão das probabilidades, Fórmula de Bayes. Teorema da divisão das probabilidades.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00008

Título: Equação de Crofton e sua generalização

Datas de produção: 1929-00-00

Dimensão e suporte: 12 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Equação de Crofton e sua generalização (para o Instituto). Extensão da equação diferencial de Crofton da teoria da probabilidade contínua composta intrínseca (Extensão de uma proposição de Crofton).

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00009

Título: Generalização do Teorema de Pacheco de Amorim

Datas de produção: 1929-00-00

Dimensão e suporte: 20 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Generalização do Teorema de Pacheco de Amorim (para o Instituto). Sobre duas proposições das Probabilidades.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00010

Título: Sobre a probabilidade média de Poisson

Dimensão e suporte: 21 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00011

Título: Poisson - Lei dos Grandes números (comptes rendus)

Dimensão e suporte: 8 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Poisson - *Comptes Rendus*, tome I, 1835, pág. 473 e sgs. - *Recherches sur la probabilité des jugements en matière criminelle et matière civile* (é o prefácio da obra do auto com o mesmo título).

Comptes Rendus, tome II, 1836, pág. 377 e sgs. – *Note sur la loi des grands nombres*. Comptes Rendus, tome II, 1836, pág. 395 e sgs. – *Note sur le calcul des probabilités*. Comptes Rendus, tome II, 1836, pág. 603 e sgs. – *Formules relatives aux probabilités qui dépendent de très grands nombres*. Poisson – *Formules relatives aux probabilités que dépendent de très grands nombres*. Comptes rendus de l’Acar. des Lc. de Paris, Tome II, 1836, pág. 603 e sgs.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00012

Título: Método de Laplace para o cálculo de probabilidade. Definitivo

Dimensão e suporte: 8 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00013

Título: Lei dos grandes números

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00014

Título: Sobre o teorema “Lei Empírica do acaso”. Teorema de Laplace (P. Lévy). Integrais lebesguianas

Dimensão e suporte: 10 f.; papel

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00015

Título: Da repetição das provas, segundo Markoff (Teoremas de Laplace e de Bernoulli; demonstrações de Tchebycheff)

Dimensão e suporte: 9 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Da repetição das provas (Markoff). Teorema de Bernoulli. Teorema de Laplace. Demonstração do teorema de Bernoulli.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00016

Título: Teorema de Laplace. Erros (Théorie Analytique des Probabilités, livre II)

Dimensão e suporte: 13 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Laplace - Théorie analytique des probabilités (Oeuvres complètes, vol. VII, Paris, 1886), livre II, chapitre III, § 16, pp. 280-284; livre II, chapitre IV, §22, pp. 335-338 (generalização do resultado precedente) – Probabilidade dos erros. Decifração de Laplace (que não transcrevo). Erros e menores quadrados. Laplace – Théorie analytique, livre II, chapitre IV, pág. 348. Laplace - Théorie analytique des probabilités, livre II, chapitre IX, § 38, pp. 430-432. Tese: A noção de esperança moral, artificial e absolutamente infecunda, deve ser banida do cálculo das probabilidades.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00017

Título: Teoremas de Lindeberg e de Paul Lévy

Dimensão e suporte: 3 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Teorema de Lindeberg: generalização do teorema de Liapunoff.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00018

Título: Teoremas de Liapunoff

Dimensão e suporte: 22 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui esclarecimentos à demonstração por Markoff do teorema de Liapunoff. A. Markoff - Démonstration du second thoème - limite du calcul des Probabilités par la méthode des moments. S. Petersburgo, 1913 (col. De Separ. Gomes Teixeira, II Ler., voll. XXXIV). Teorema de Liapunoff.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00019

Título: Teorema Geral das esperanças matemáticas

Dimensão e suporte: 12 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Teorema Geral das esperanças matemáticas (para variáveis aleatórias independentes quaisquer). Serve para (?) o teorema

de Liapunoff, segundo Markoff. N. B. Tirar daqui, em primeiro lugar, o teorema de Tchebycheff, o que mais e imediato. Só depois com Markoff o de Liapunoff apresentar o teorema dos limites dos integrais no caso mais geral, com integrais de Stieltjes (Pólya). Teorema geral das esperanças matemáticas (para variáveis aleatórias independentes.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00020

Título: Somas de grandezas independentes

Dimensão e suporte: 31 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Sobre as grandezas independentes: Markoff cap. III (e coisas minhas) § 12. A esperança matemática. § 13 Esperana matemática de somas e produtos. Teorema. Desigualdade de Tchebycheff. § 14 Teorema de Bernoulli generalizado. § 15 Teorema de Poisson (ou lei dos grandes números). § 16 Limite das probabilidades. § 17 Teorema das esperanças matemáticas. Apêndice I - Teorema Tchebycheff. Teorema de Laplace generalizado (Tchebycheff). Lei dos erros.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00021

Título: Teorema de Pacheco de Amorim

Dimensão e suporte: 8 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Teorema de Pacheco de Amorim. Pacheco de Amorim - Dissertação Inaugural. Cap. V, Proposições IX e X.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00022

Título: Bases de Probabilidade no espaço de uma infinidade numerável de dimensões (espaço Ω que representamos por E_w)

Dimensão e suporte: 12 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00023

Título: Folhas soltas

Dimensão e suporte: 5 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00024

Título: A seguir ao lema de Markoff

Dimensão e suporte: 1 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00025

Título: Introdução

Dimensão e suporte: 3 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00026

Título: Gauss - Noção de erro médio e método dos menores quadrados no problema da combinação das observações (indicações históricas e filosóficas)

Dimensão e suporte: 10 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Gauss - *Theoria combinationis observatonium erroribus minimis obnosciae*. Notícia sobre a *Theoria combinationis observatonium erroribus minimis obnosciae, pars prior*, publicada nas *Göttingische gelehrte anzeigen* de 26 de fevereiro de 1821.

Idioma e escrita: Português, Latim

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00027

Título: § 16 Justificação do princípio de Gauss no problema da combinação das observações

Dimensão e suporte: 6 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00028

Título: Apontamentos científicos

Dimensão e suporte: 12 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Laurent - *Traité du calcul des Probabilités*. Paris, 1873. Bienaymé - Sur la probabilité des erreurs d'après la méthode des moindres carrés: *Journal de Liouville*, tome XVII, 1852, pág. 33 a 78. A. Guldberg - *Comptes rendus*, vol. 175, 1922, pp. 418-420: Sur le théoremo de Tchebychef. Paul Lévy - *Comptes rendus*, vol. CLXXV, 1922, pág. 854. Legendre - *Nouvelles méthodes pour la détermination des orbites des comètes*, Paris, 1806; Appendice sur la méthode des moindres quarrés, datado de 6 Mars 1805, pág. 72 e sgs.. Paul Lévy - *Comptes rendus*, vol. CLXXV, 1922, pág. 855 - Sur le rôle de la loi de Gauss dans la théorie des erreurs, e pág. 1682 - Sur la loi de Guass. Lindeberg - *Comptes rendus*, tome CLXXIV, 1922, pág. 1400 – Sur la loi de Gauss. Liapunoff - *Comptes rendus de l'Academie des Sciences de Paris*, tome CXXXII, 1901. *Philosophical Transactions*, vol. LIII, 1763: Bayes - An essay towards solving a Problem in the Doctrine of Chances, pág. 370 e sgs. (publicação póstuma).

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00029

Título: Apontamentos científicos

Dimensão e suporte: 19 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui *Actos Matemáticos*. Vol. 9 - Tchebycheff e Markoff, vol. 1 - Tchebycheff. Vol 14 - Tchebycheff - *Sur deux théorèmes relatifs aux probabilités*. *Encyclopaedia Britannica* - 9th edition, art.º *Probability*, redigido por M. W. Crofton.

Lei dos erros em Crofton (método de Poisson). Fórmula de Bayes (Crofton). Jacob Bernoulli - *Ars conjectandi*, Basileae, CD DCc XII, Pars Quarta, pág. 201 a 239, cap. I: *Praeliminaria quaedam de certitudine, Probabilitate, Necessitate et Contingentia Rerum*; cap. IV - *De duplici modo investigandi numeros casuum. Quid sentiendum de illo, qui instituitur per experimenta. Problema singulare eam in rem propositum*, etc. (pág. 223).

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00030

Título: Menores quadrados (ou melhor: justificação do Princípio de Gauss). Caso de uma incógnita

Dimensão e suporte: 7 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00031
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 5 f.; papel
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00032
Título: Apontamentos científicos
Dimensão e suporte: 21 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui 3 hipóteses. O caso de uma incógnita.
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00033
Título: Referências bibliográficas
Dimensão e suporte: 3 f.; papel
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00034
Título: Apontamentos científicos
Dimensão e suporte: 7 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui Ensaio (parte de um capítulo, 55).
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00035
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 11 f.; papel
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0002
Título: Solbach
Dimensão e suporte: 25 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-4/2

Cota antiga: n.º 2

Idioma e escrita: Português

Data da descrição: 8/28/2015 3:43:25 PM

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0003

Título: Primos gémeos e (?) gémeas e K de primos

Dimensão e suporte: 11 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-4/3

Cota antiga: n.º 3

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0004

Título: Teoria de números

Datas de produção: 1965-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 119 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-4/4

Cota antiga: n.º 4

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0005

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 62 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes, minutas de correspondência expedida e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-4/5

Cota antiga: n.º 5

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0006

Título: Método da introdução das funções $\psi(t)$ de Tchebychef

Dimensão e suporte: 9 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-4/6

Cota antiga: n.º 6

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0007

Título: Primos Gémeos etc. Método de $\psi(t)$ e de $\psi_r(t)$ (esboço)

Datas de produção: 1965-06-00

Dimensão e suporte: 30 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-4/7

Cota antiga: n.º 7

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0008

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 40 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes; num folheto publicitário do VIII Ciclo de Teatro – Teatro Experimental do Porto “Desperta e Canta” de Clifford Odets, encenação de Ernesto de Sousa. Terça-feira, 8, e Quarta-feira, 9 - Teatro Avenida 21h45. Para Maiores de 17 anos; e dois documentos de despesa: metade da fatura 99500 da Livraria Portugal de Dias & Andrade, Lda., Lisboa, de 28 de Agosto de 1965, remetida à Biblioteca de Matemática da Faculdade de Ciências de Coimbra com indicação do preço e quantidade dos livros adquiridos, e fatura do Hotel Europa - Lisboa, com data de 18 a 23 de janeiro de 1866, com indicação dos valores despendidos durante a sua estada no referido hotel.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-4/8

Cota antiga: n.º 8

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0009

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 38 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-4/9

Cota antiga: n.º 9

Idioma e escrita: Português

Características físicas e requisitos técnicos: Apontamentos manuscritos em envelopes, minutas de correspondência expedida, correspondência recebida e documentos de despesa.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0010

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 18 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes e correspondência recebida, nomeadamente, no aviso da reunião da congregação da Faculdade de Ciências no dia 9 de janeiro, pelas 15 horas, sobre expediente (03.01.1962).

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-4/10

Cota antiga: n.º 10

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0011

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 4 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/11

Cota antiga: n.º 11

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0012

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 16 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática,

manuscritos em envelopes, correspondência recebida e documentos e de despesa.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/12

Cota antiga: n.º 12

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0013

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 17 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes, correspondência recebida e documentos de despesa.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/13

Cota antiga: n.º 13

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0014

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 8 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em documentos de despesa - Fatura do restaurante-café Pinto d'Ouro (Coimbra, 1966) - e num calendário.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/14

Cota antiga: n.º 14

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0015

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 16 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes e folhetos publicitários, correspondência recebida e minutas de correspondência expedida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/15

Cota antiga: n.º 15

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0016

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 12 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/16

Cota antiga: n.º 16

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0017

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 7 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em calendário e numa minuta de cumprimentos endereçados ao amigo coronel Cancelo Nunes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/17

Cota antiga: n.º 17

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0018

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 44 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática com nota do autor: NB: Estes coeficientes, bem como o resto, são resíduos; ver sobre isto quanto à série de Bürman, Sansone & Gerretsen, vol. I; é (?) esta outra série, porque convém muito mais, para a estimativa a forma integral do reso. Creio que poderá dizer-se coisa análoga para a série de Teixeira (isto para o trabalho sobre o (?) quase parabólico). Apontamentos manuscritos em envelopes, folhetos publicitários, documentos de despesa e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/18

Cota antiga: n.º 18

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0019

Título: Refração I

Dimensão e suporte: 5 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/19

Cota antiga: n.º 19

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0020

Título: Multiplicidades métricas riemannianas não pitagóricas e determinantes multidimensionais

Dimensão e suporte: 9 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/20

Cota antiga: n.º 20

Idioma e escrita: Português, Grego

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0021

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 5 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Teoria do deslocamento paralelo. Referências bibliográficas com indicação de não existirem na Biblioteca de Matemática (muitos em alemão).

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/21

Cota antiga: n.º 21

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0022

Título: Citações de Platão, Plutarco e Sólon

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Citações em grego de Platão, Plutarco e Sólon, e respectiva tradução para português: "Atena tem as mãos sobre nós" (Sólon); "Nenhum dos seres que nascem morre, mas dividindo-se uns nos outros apresentam uma outra forma"; "Quero dizer a verdade segundo a minha opinião, e não tomando por regra os vossos discursos" (Platão); "Distribuir as honras segundo o mérito" (Plutarco); "Em que é que isso diz respeito à questão?" (Platão).

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/22

Cota antiga: n.º 22

Idioma e escrita: Português, Grego

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0023

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 5 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/23

Cota antiga: n.º 25

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0024

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 12 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Movimento hiperbólico. Órbitas quasi-parabólicas. Fórmulas utilizáveis no cálculo da posição heliocêntrica dum cometa quasi-parabólico, elítico. 2º caso: Movimento quasi-parabólico, hiperbólico. O ideal da explicação científica segundo Eddington (pág. 106). Os postulados da relatividade.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/24

Cota antiga: n.º 26

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0025

Título: Calendário republicano francês

Dimensão e suporte: 1 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui o registo dos meses do calendário republicano francês no verso de uma colagem de notícia de jornal sobre Albert Einstein, encimada por uma frase em grego. Uma das folhas tem um recorte de jornal colado.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/25

Cota antiga: n.º 27

Idioma e escrita: Português, Grego.

Características físicas e requisitos técnicos: Vestígios da ação de um inseto com prejuízo da leitura do título do texto mas que se retira pelo sentido da frase.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0026

Título: Cálculo das coordenadas heliocêntricas de um cometa parabólico

Dimensão e suporte: 1 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/26

Cota antiga: n.º 28

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0027

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 3 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Constante de Gauss. Problema: calcular a posição heliocêntrica referida à época de 1850,0, em coordenadas polares, do planeta Vénus, às 0 horas do dia 7 de setembro de 1850, desprezando as perturbações do seu movimento elíptico e sabendo que às 0 horas do dia 1 de janeiro os seus elementos eram [fórmulas matemática].

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/27

Cota antiga: n.º 29

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0028

Título: Cálculo da posição heliocêntrica de planetas e cometas no movimento kepleriano (problema dos dois corpos)

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/28

Cota antiga: n.º 30

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0029

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/29

Cota antiga: n.º 31

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0030

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 6 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui nomes de filósofos, físicos. Teoria da Relatividade. Derivada e diferencial dum vetor. As identidades de Bianchi.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/30

Cota antiga: n.º 37

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0031

Título: Para o último teorema de Fermat

Dimensão e suporte: 24 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui o esboço e o aperfeiçoamento do desenvolvimento assintótico de Mellin. Apontamentos manuscritos em envelopes, calendário, correspondência recebida e minutas de correspondência expedida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/31

Cota antiga: n.º 38

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0032

Título: Para o "último teorema de Fermat"

Dimensão e suporte: 45 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes, calendário, documentos de despesa, correspondência recebida, minutas de correspondência expedida e num edital (em duas cópias) assinado pelo diretor do Observatório Astronómico, Manuel dos Reis, sobre a venda em hasta pública da azeitona produzida pelas oliveiras do Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra (Coimbra, 14.10.1966).

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/32

Cota antiga: n.º 39

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0033

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 29 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em documentos de despesa e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/33

Cota antiga: n.º 40

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0034

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 44 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Valor assintótico [fórmula] e preparação para o valor assintótico de [fórmula] para a grande conjectura de Fermat. Cálculo sem ser pelo método dos resíduos. Apontamentos manuscritos em correspondência recebida, envelopes, calendário e folhetos publicitários - folheto do Teatro Parque Cine, na Figueira da Foz, com a programação para a os dias 7 de setembro a 13 de setembro de 1966, e folheto do Grande Casino Peninsular, na Figueira da Foz, da Tarde de Arte realizada no dia 9 de setembro de 1966 com o recital de canto por Maria Fernanda Rovira, acompanhada ao piano por Maria do Carmo Gomes; entrada 10 escudos (Figueira da Foz, 09.09.1966).

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/34

Cota antiga: n.º 41

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0035

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 25 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes, documentos de despesa e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/35

Cota antiga: n.º 42

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0036

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/36

Cota antiga: n.º 45

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0037

Título: Factorização dum número que se decompõe de 2 modos diferentes na soma de dois quadrados (método meu)

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/37

Cota antiga: n.º 46

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0038

Título: 5ª lição. Generalização do 2º teorema de Cauchy. Série de Taylor. Teorema de Liouville. Teorema de Picard

Dimensão e suporte: 81 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/38

Cota antiga: n.º 47

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0039

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 9 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos sobre: mercadorias, capital constante, capital variável, capital total, mais valor, lucro médio, lucro de produção, preços de produção.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/39

Cota antiga: n.º 48

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0040

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 6 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/40

Cota antiga: n.º 49

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0041

Título: Vinogrador, Problemas para o cap. II, problema 24. Critério de Abel; critério de Dirichlet; Teorema de Cesário

Dimensão e suporte: 4 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/41

Cota antiga: n.º 50

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0042

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos escritos num cartaz com a programação do Teatro Sousa Bastos, de dia 20 de setembro, com a fadista Maria do Carmo, o filme "Fedora" e, no dia 22, domingo, a super-opereta-revista-colorida de Eddie Cantor "O Grito Selvagem".

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/42

Cota antiga: n.º 51

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0043

Título: Apontamentos científicos de Matemática e Teorema anti-Fermat

Dimensão e suporte: 136 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em correspondência recebida, minutas de correspondência expedida, documentos de despesa, calendário, num cartaz da Queima das Fitas, da noite de Farmácia, sexta-feira dia 6 (festival no Parques e Salão de Chá), e num cartaz do Teatro Avenida publicitando o filme "Matrimónio à Italiana" de Marcello Mastroianni, a apresentar entre 21 e 25 de abril de 1966.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/43

Cota antiga: n.º 52

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0044

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 21 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em correspondência recebida e documentos de despesa.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/44

Cota antiga: n.º 53

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0045

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 9 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Teorias do estado estacionário. Lei de Hubble. Idade da Terra. Modelos estáticos. Modelos não estáticos. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/45

Cota antiga: n.º 55

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0046

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui gráfico e fórmulas matemáticas. Nota com indicação de ver o assunto noutras folhas.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/46

Cota antiga: n.º 56

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0047

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 11 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Alargamento dos limites da validade da teoria das equivalentes integrais. Valores próprios dum núcleo simétrico. Teorema do desenvolvimento. Sistema ortogonal normalizado de Hermite. Sistema de funções ortogonais de Hermite.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/47

Cota antiga: n.º 58

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0048

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 11 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/48

Cota antiga: n.º 59

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0049

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 14 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/49

Cota antiga: n.º 60

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0050

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 24 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-5/50

Cota antiga: n.º 61

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0051

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 6 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/51

Cota antiga: n.º 62

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0052

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 7 f.; papel
Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/52
Cota antiga: n.º 63
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0053
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 46 f.; papel
Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/53
Cota antiga: n.º 64
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0054
Título: Fórmulas matemáticas dos astrónomos Andoyer e Tisserand
Dimensão e suporte: 18 f.; papel
Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/54
Cota antiga: n.º 65
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0055
Título: Interpolação. Newton, Gauss, Stirling, Bessel
Dimensão e suporte: 35 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.
Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/55
Cota antiga: n.º 66
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0056
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 38 f.; papel
Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/56
Cota antiga: n.º 67
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0057
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 4 f.; papel
Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/57
Cota antiga: n.º 68
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0058
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 15 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em correspondência recebida, documentos de despesa e cartões de convite da Universidade de Coimbra.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/58
Cota antiga: n.º 69
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0059
Título: Plano: demonstrar primeiro o teorema de Bernoulli generalizado. Em seguida Corolário. Aplicação à roleta e à Banca francesa
Dimensão e suporte: 9 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.
Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/59
Cota antiga: n.º 70
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0060
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 11 f.; papel
Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/60
Cota antiga: n.º 74
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0061

Título: 1ª tese

Dimensão e suporte: 7 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-13/208

Cota antiga: n.º 75 (Está no antigo maço 251)

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0062

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/62

Cota antiga: n.º 76

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0063

Título: Teorema da multiplicação dos polinómios de Bernoulli. Teorema de Fermat

Dimensão e suporte: 5 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/63

Cota antiga: n.º 77

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0064

Título: Fórmula somatória de Euler

Dimensão e suporte: 12 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em correspondência recebida e papel de farmácia.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/64

Cota antiga: n.º 78

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0065

Título: Modelos cosmológicos. Modelos não-estáticos

Dimensão e suporte: 11 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/65

Cota antiga: n.º 79

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0066

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 127 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Desigualdades de Bernstein. Nota “muito difícil”. Fórmula de Taylor. Desenvolvimento de uma função arbitrária segundo funções ortogonais de Hemite. Teorema de Szegö. Aplicação ao desenvolvimento da função de Bruns. Aplicação da série II. A aplicação da série I é mais complicada e não interessa; idem para a aplicação da série III. Aplicação à questão das Probabilidades. Desigualdades para $\sin x$. Teorema de Bernoulli. Teorema de Cantelli. Teorema de Bernstein. Nota “não tem pois interesse prático”. Banca francesa (aplicação de Bernstein). Outra desigualdade de Bernstein para um caso particular. Aplicação a um jogo equitativo. Estará isto dentro do teorema geral, e portanto a “probabilidade composta” e a “probabilidade condicionada” serão da mesma natureza, ou não (como pretende P. de Amorim)? Desenvolvimento em série com ... de Lagrange. Banca francesa. Nota “Está bem mas não tem interesse”. Exercício 1 de Uspensky. Na última folha “Ver também Markoff. Ver em Jahnke as propriedades e os gráficos dos polinómios de Hermite”.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/66

Cota antiga: n.º 80

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0067

Título: Paradoxo de S. Petersburgo. Mais paradoxo de S. Petersburgo. Desigualdades. Fórmulas somatórias

Dimensão e suporte: 62 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/67

Cota antiga: n.º 81

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0068

Título: Demonstração elementar de $\sin x \geq x - x^3/6$ com $0 < x < \pi/2$

Dimensão e suporte: 4 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/68

Cota antiga: n.º 82

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0069

Título: Astronomia. Questão posta pelo Professor Doutor Francisco Nazaré

Dimensão e suporte: 12 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/69

Cota antiga: n.º 83

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0070

Título: Cálculo das tábuas de conversão de tempo solar médio em tempo sideral e reciprocamente

Datas de produção: 1953-04-00 / 1953-04-00

Dimensão e suporte: 14 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/70

Cota antiga: n.º 84

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0071

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 9 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/71

Cota antiga: n.º 85

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0072

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 23 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/72

Cota antiga: n.º 86

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0073

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 10 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/73

Cota antiga: n.º 87

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0074

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 22 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Latitude pela Polaris. Nota do autor: Completo quanto à convergência das diversas séries; faltando apenas “afinar” na dupla aplicação do teorema das séries duplas de Weierstrass para obter a série de u . Mas cuidado, examinar bem, porque p é real, e o teorema das series duplas de Weierstrass é para variável complexa...? Mas rever as folhas em que se avalia o “resto” da série final. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/74

Cota antiga: n.º 88

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0075

Título: Troposfera, estratosfera e atmosfera

Dimensão e suporte: 32 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/75

Cota antiga: n.º 89

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0076

Título: Altura da atmosfera. Refração horizontal. Fórmula de Mayer. Desenvolvimento muito útil para todos os cálculos de refração horizontal

Dimensão e suporte: 42 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/76

Cota antiga: n.º 90

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0077

Título: Latitude pela Polaris

Dimensão e suporte: 12 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Latitude pela Polaris (como função do ângulo paralático; como função do ângulo horário). Estes papéis, a juntar aos feitos anteriormente, concluem com êxito o tratamento dos 2 assuntos. Nota do autor: Não é bem assim, corrigir. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/77

Cota antiga: n.º 91

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0078

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 42 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/78

Cota antiga: n.º 92

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0079

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos num envelope.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/79

Cota antiga: n.º 93

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0080

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 67 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida, folhetos publicitários e guias de remessa.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/80

Cota antiga: n.º 94

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0081

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/81

Cota antiga: n.º 95

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0082

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 13 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/82

Cota antiga: n.º 96

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0083

Título: Fórmulas de refração

Dimensão e suporte: 39 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/83

Cota antiga: n.º 97

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0084

Título: Refração horizontal

Dimensão e suporte: 12 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/84

Cota antiga: n.º 98

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0085

Título: Para juntar ao desenvolvimento de $\sin y = \sin a + x$ (.) a

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Dimensão e suporte: 8 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/85

Cota antiga: n.º 99

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0086

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 7 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/86

Cota antiga: n.º 100

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0087

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/87

Cota antiga: n.º 101

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0088

Título: Cálculos sobre a fórmula III da refração astronómica

Dimensão e suporte: 11 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-6/88

Cota antiga: n.º 102

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0089

Título: *De Astronomicis refractionibus*

Dimensão e suporte: 15 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/89

Cota antiga: n.º 103

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0090

Título: Fórmulas de refração

Dimensão e suporte: 40 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/90

Cota antiga: n.º 104

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0091

Título: Desenvolvimento para pequenas distâncias zenitais

Dimensão e suporte: 16 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em documentos de despesa.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/91

Cota antiga: n.º 105

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0092

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Nota do autor de que "é muito complicado".

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/92

Cota antiga: n.º 106

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0093

Título: Teorema limite de Landau

Dimensão e suporte: 5 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Teorema limite de Landau (E. Hecke, *Algebr. Zahlen*, pág. 202).

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/93

Cota antiga: n.º 107

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0094

Título: Método de Talcott

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Método de Talcott: O caso mais simples (eixo principal no plano do meridiano, e observações exatamente no meridiano); Para o método de Talcott.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/94

Cota antiga: n.º 108

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0095

Título: Notas avulsas

Dimensão e suporte: 5 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/95

Cota antiga: n.º 109

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0096

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 26 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Pro(?) Azimutal equivalente de Lambert. Referências bibliográficas de monografias estrangeiras. Refração para distâncias zenitais não muito grandes. Pressão, densidade e temperaturas da atmosfera. Apontamentos manuscritos em folhas de calendário.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/96

Cota antiga: n.º 110
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0097
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 8 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.
Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/97
Cota antiga: n.º 111
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0098
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 238 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui Fundamentos de Análise Matemática. "Lugares do Sol", do "Regimento do estrolábio e do quadrante". *Academia Scientiarum Olisiponensis* (latim). Primos de Mersenne. Números de Mersenne. Referências bibliográficas. "Para a conjectura de Artim". Materiais sobre números primos.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-6/98

Cota antiga: n.º 113

Idioma e escrita: Português

Notas: Nota manuscrita no maço de documentos: "Retirados resumos das 2 comunicações ao congresso luso-espanhol para o Progresso das Ciências. Estão na separata "Fórmulas assintóticas..."". Foram incluídos na série *Comunicações e discursos*.

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0099
Título: Refração astronómica. Diversos desenvolvimentos em série e especialmente o melhor de todos (e exato) para grandes distâncias zenitais
Dimensão e suporte: 148 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes e folhetos publicitários.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-7/99

Cota antiga: n.º 114

Idioma e escrita: Português, Alemão

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0100

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 74 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-7/100

Cota antiga: n.º 119

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0101

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 28 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e num cheque no Banco Nacional Ultramarino.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-7/101

Cota antiga: n.º 120

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0102

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 23 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-7/102

Cota antiga: n.º 121

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0103

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 11 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e num cartão-convite, do Museu Nacional de Machado de Castro, para a exposição "Paisagens" a inaugurar no dia 16 de setembro de 1986.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-7/103

Cota antiga: n.º 122

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0104
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 1 mç.; 12 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.
Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-7/104
Cota antiga: n.º 123
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0105
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 22 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.
Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-7/105
Cota antiga: n.º 124
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0106
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 1 mç.; 96 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos em envelopes, papel da farmácia Nazareth, correspondência recebida.
Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-7/106
Cota antiga: n.º 126
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0107
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 1 mç.; 101 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.
Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-7/107
Cota antiga: n.º 127
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0108

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 90 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e papel de embrulho.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-7/108

Cota antiga: n.º 128

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0109

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 40 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-7/109

Cota antiga: n.º 129

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0110

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 18 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-7/110

Cota antiga: n.º 130

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0111

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 75 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-7/111

Cota antiga: n.º 131

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0112

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 12 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática e referências bibliográficas.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-7/112

Cota antiga: n.º 132

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0113

Título: Polígonos regulares: 7 lados, 11 lados, 13 lados

Dimensão e suporte: 1 mç.; 16 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-7/113

Cota antiga: n.º 133

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0114

Título: Regimento do Norte

Dimensão e suporte: 1 mç.; 14 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-7/114

Cota antiga: n.º 134

Idioma e escrita: Português

Características físicas e requisitos técnicos: Apontamentos manuscritos em envelopes.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0115

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 84 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida e documentos de despesa.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-7/115

Cota antiga: n.º 135

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0116

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 61 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em folha de calendário, envelopes e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-8/116

Cota antiga: n.º 141

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0117

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 62 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e folhas de calendário.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-8/117

Cota antiga: n.º 142

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0118

Título: Notas avulsas

Dimensão e suporte: 1 mç.; 18 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-8/118

Cota antiga: n.º 143a

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0119

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 20 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-8/119

Cota antiga: n.º 143b

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0120

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 25 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em talões de recibo.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/120

Cota antiga: n.º 144

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0121

Título: Folhas avulsas

Dimensão e suporte: 1 mç.; 21 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/121

Cota antiga: n.º 145

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0122

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 3 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/122

Cota antiga: n.º 146

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0123

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 63 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Fios de ascensão reta ou fios horários. Refração astronómica (estrelas) - Andoyer. Referências bibliográficas estrangeiras. Nascimento e ocaso dum astro. Maço: 1) Diversos desenvolvimentos em série. 2) Variação da latitude, do azimute e da longitude por motivo do movimento do pólo. 3) Conjunção da lua(?) em ascensão reta. 4) Observação dum astro num vertical dado. 5) Condições especiais: ângulo de posição e distância; método de Fabricius, etc. Observação do sol em ascensão reta e em declinação.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/123

Cota antiga: n.º 147

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0124

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 102 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/124

Cota antiga: n.º 148

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0125

Título: Folhas avulsas

Dimensão e suporte: 7 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/125

Cota antiga: n.º 149

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0126

Título: Quatro pequenas folhas com o esquema do resto da demonstração, muito importante

Dimensão e suporte: 4 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/126

Cota antiga: n.º 150

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0127

Título: Latitude de precisão, por uma altura de Polar

Datas de produção: 1962-01-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 12 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes e em papel de embrulho da Livraria Sá da Costa (Lisboa).

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/127

Cota antiga: n.º 152

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0128

Título: Polar (e α Crucis ?)

Dimensão e suporte: 1 mç.; 29 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida e documentos de despesa.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/128

Cota antiga: n.º 153

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0129

Título: Problemas

Dimensão e suporte: 1 mç.; 8 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui nota do autor: Desenvolver este segundo potências de t. (Nas últimas folhas está resolvido com uma fórmula do Schlömilch!!!).

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/129

Cota antiga: n.º 154

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0130

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 4 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/130

Cota antiga: n.º 155

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0131

Título: Logaritmo integral. Arquimedes, etc. (... limpar). Trissecção aproximada do ângulo

Dimensão e suporte: 1 mç.; 39 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/131

Cota antiga: n.º 156

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0132

Título: Arquimedes, etc.

Dimensão e suporte: 1 mç.; 136 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática e nota do autor: "Fórmulas curiosas mas que não parecem úteis para coisa alguma".

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/132

Cota antiga: n.º 157

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0133

Título: Fórmula de Plana. Fórmula somatória de Enler-Maclausin

Dimensão e suporte: 1 mç.; 24 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/133

Cota antiga: n.º 158

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0134

Título: Teoria do regimento do cruzeiro do sul (antiga; "falsa", note-se)
(De mistura, umas coisas sobre azimutes)

Dimensão e suporte: 1 mç.; 33 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-8/134

Cota antiga: n.º 159

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0135

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 9 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e documentos de despesa.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-8/135

Cota antiga: n.º 160

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0136

Título: Teoria da determinação da latitude (na náutica portuguesa dos Descobrimentos) pela altura quase meridional duma estrela qualquer (2^a fase da navegação astronómica). Teoria da determinação da diferença de latitudes de 2 pontos pela diferença de alturas quase meridionais duma mesma estrela. Observações nesses 2 pontos (1^a fase da navegação astronómica)

Dimensão e suporte: 11 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-8/136

Cota antiga: n.º 161

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0137

Título: Números primos (de Fermat, de Mersenne, primos gémeos, etc.)

Dimensão e suporte: 1 mç.; 265 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Calendário. Teorema tauburiano de Hardy, Littlewood. Relação [fórmula] (inspirado de Landau) etc. Teorema de Kummer + 2^a solução da equação e Kummer - muito importante. Sobre a fórmula de Riemann - Mangoldt que dá o número de primos $\leq \mu$. Números primos. Cauchy. É este o bom método para calcular as expressões assintóticas das integrais em causa - muito importante! Integrais importantes, relacionados com o meu trabalho em preparação sobre números primos.

Nota de outrem: Atenção: proposta de generalização da conjectura de Wagstaff sobre o n.º de primos de Mersenne num intervalo! Marques (?) [assinatura autógrafa] 19.12.1999. Apontamentos manuscritos em envelopes, minutas de correspondência expedida, correspondência recebida, folhas de calendário e documentos de despesa.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-8/137

Cota antiga: n.º 162

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0138

Título: Restos do Lagrange, Cauchy e Schlömilch da fórmula de Taylor

Dimensão e suporte: 9 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-9/138

Cota antiga: n.º 163

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0139

Título: Para o estudo do registo de Munich (números tirados de Stallman / Gingerich)

Dimensão e suporte: 6 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em correspondência recebida e envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-9/139

Cota antiga: n.º 164

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0140

Título: Teoria do Sol Hiparco (contendo máximo de (?) do centro) (tenho melhor noutras folhas que estão neste maço)

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-9/140

Cota antiga: n.º 165

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0141

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 5 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-9/141

Cota antiga: n.º 166

Idioma e escrita: Português

Características físicas e requisitos técnicos: Vestígios da ação de xilófago com prejuízo da leitura de fórmula matemática.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0142

Título: Para a “estrela do sul” (a estrela tripla Υ Octantis)

Dimensão e suporte: 1 mç.; 10 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Esfera celeste vista de dentro: a estrela tripla Υ Octantis. Estrelas. Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-9/142

Cota antiga: n.º 167

Idioma e escrita: Português, Francês

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0143

Título: Falsa teoria do regimento do cruzeiro do sul (baseada nos valores do ângulo horário) (interessante, no entanto, para confronto)

Dimensão e suporte: 1 mç.; 16 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-9/143

Cota antiga: n.º 168

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0144

Título: Data das tábuas da declinação do registo do astrolábio e do quadrante

Dimensão e suporte: 1 mç.; 220 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui *Tabula declinationes*. Zacuto. *Lugares di sol*, ex. Zacuto, desde março de 1483 até fevereiro de 1484 (com erro inferior a 1/2 grau). Entrada do sol nos signos de zodíaco. Anos dos séculos XV e XVI em que a Páscoa foi em 22 de março (incompleto a partir de 1582 exclusive); para a determinação do ano em que foi escrito certo passo do “livro de João de Lisboa”, completar. Entrada do sol nos signos do zodíaco: cálculo pelas fórmulas teóricas. Teoria do sol de Hiparco. Teoria do sol em que se baseiam as tábulas do Sol de Zacuto (Determinação da excentric. e de long. do apogeu da órbita do sol, segundo Hiparco, mas com dados um pouco diferentes, como é natural. Janeiro (definitivo, completo). Dezembro (definitivo e completo). “M” Maio (completo). Registo da declinação do sol. Os lugares do sol de Pedro Nunes são os correspondentes segundo o

Almanaque de Zacuto, menos 3' sistematicamente. Portanto, adoptando 23° 30' em vez de 23° 33' para oblig. de eclipt., entendeu, sem razão nenhuma (ver o livro latino) que devia substituir também 3' aos lugares do sol provenientes de Zacuto. Cálculo de lugar pelas fórmulas modernas. Cálculo da longitude do sol em qualquer data, segundo as fórmulas da Mecânica Celeste e os números de Newcomb. Para a explicação do Almanaque Astronómico de Madrid (tabulas astronomicas). Lugares do sol 1957-58: efemérides contemporâneas. Fevereiro (tábuas I e II, falta III e IV). Agosto. Julho. Junho. Calendário juliano. Sol, 1961, Zacuto, atendendo à reforma gregoriana (somar 13 aos números de dias de cada mês). Sol, 1961, Zacuto (abst. da reforma gregoriana). Lugares do sol por Zacuto para 1961. Lugares do sol, 1961 (a menos de 1/2 grau). Longitude do sol. Tábua de lugares do sol do Reportório dos Tempos de Valentim Fernandes. Dezembro, Zacuto. Janeiro, Tábua III (1476). Fevereiro, Tábua III (1475-76). Janeiro, Tábua III (1475-76). Lugares do sol. Regimento de Munich. Explicação da repetição de Maio, Junho, Julho. Almanaque Perpétuo de Zacuto. Tábua de declinação do sol.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/144

Cota antiga: n.º 169

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0145

Título: Noções fundamentais. Integração. Teoria de Radio-Nikodym de Hahn Rosenthal, Set Functions

Datas de produção: 1948-00-00

Dimensão e suporte: 11 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/145

Cota antiga: n.º 171

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0146

Título: Folhas avulsas

Dimensão e suporte: 3 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/146

Cota antiga: n.º 172

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0147

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 41 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Início do calendário juliano (Júlio César). Reforma de Gregório XIII (calendário gregoriano). Cálculo do dia da semana. Tempo e latitude por duas alturas de estrelas. Azimute da Polaris; redução à maior digressão. Folha que encaderna as outras: “o perímetro do círculo inteiro é triplo do diâmetro, e aquilo de que o supera é menor que a sétima parte do diâmetro e maior que dez dividido por setenta e um” - Arquimedes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/147

Cota antiga: n.º 173

Idioma e escrita: Português, Grego

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0148

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 12 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Radiação gravitacional pura. Caso especial de uma onda de Robinson. Dados gravitacionais cíclicos. “Expanding Metrics” de Robinson e Trautman. Sobre ondas esféricas - Teorema de Birkhorff. Detecção das ondas gravitacionais. Produção laboratorial de ondas gravitacionais. Apontamentos manuscritos em envelopes, folhas de calendário, correspondência recebida e documentos de despesa.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/148

Cota antiga: n.º 174

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0149

Título: Precessão (importante)

Datas de produção: 1959-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 62 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Precessão (importante). Para o “meu método” de tratar a precessão. Precessão e mutação. Apontamentos manuscritos em duas participações da Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra, uma

de 06.05.1959 sobre o concurso de professor extraordinário de Física: candidato A Doutor Luís Sampaio e candidato B Doutor Veiga Simão, e outra de 28.05.1959 dando conta do doutoramento do licenciado Luís Mendonça de Albuquerque.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/149

Cota antiga: n.º 176

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0150

Título: Oblíqua da eclíptica e coisas de precessão (que não são de conservar)

Dimensão e suporte: 1 mç.; 16 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/150

Cota antiga: n.º 177

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0151

Título: Precessão

Dimensão e suporte: 1 mç.; 6 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Efeito de precessão na ascensão reta e na declinação; fórmulas rigorosas. Apontamentos manuscritos em documentos de despesa.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/151

Cota antiga: n.º 178

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0152

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 7 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/152

Cota antiga: n.º 180

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0153

Título: Perturbações seculares

Dimensão e suporte: 1 mç.; 3 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/153

Cota antiga: n.º 181

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0154

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 13 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e numa fatura do Hotel Europa - Lisboa, de janeiro de 1972.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/154

Cota antiga: n.º 182

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0155

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 27 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e num cartão-convite do reitor da Universidade de Coimbra Doutor António Jorge Andrade de Gouveia comunicando que a Universidade de Coimbra se incorporará na procissão da Rainha Santa Isabel que sairá da igreja da Graça às 17h30, domingo dia 12 (09.07.1964).

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/155

Cota antiga: n.º 183

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0156

Título: Loxodromia e Arquimedes

Dimensão e suporte: 1 mç.; 7 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e num papel de embrulho da Farmácia Vilaça - Coimbra.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/156

Cota antiga: n.º 184

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0157

Título: Trissecção e generalização

Dimensão e suporte: 1 mç.; 15 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/157

Cota antiga: n.º 185

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0158

Título: Astronomia medieval

Dimensão e suporte: 1 mç.; 4 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Albatagnio. Obliquidade da eclíptica. Tábuas arábicas. Apontamentos manuscritos em folhas de calendário e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/158

Cota antiga: n.º 186

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0159

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 14 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/159

Cota antiga: n.º 187

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0160

Título: Arquimedes Heptágono regular e não Arquimedes (Falta a neussis a inserir depois)

Dimensão e suporte: 1 mç.; 13 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/160

Cota antiga: n.º 188
Idioma e escrita: Português
Notas: “Para expor”.

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0161
Título: Aristarco de Samos
Dimensão e suporte: 1 mç.; 4 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui desenhos do planeta Vénus. Apontamentos manuscritos em guardanapos e documentos de despesa.
Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/161
Cota antiga: n.º 189
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0162
Título: Aristarco, Ptolomeu, Copérnico, Tycho-Brahes
Dimensão e suporte: 1 mç.; 20 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui Posição heliocêntrica dum planeta; Posição geocêntrica dum planeta. “Equante” aproximado no movimento elíptico de pequena excentricidade. Desenhos de planetas.
Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/162
Cota antiga: n.º 190
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0163
Título: Aristarco de Samos
Dimensão e suporte: 1 mç.; 46 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Algumas notas foram escritas num cartaz publicitário de festa de *reveillon* no pavilhão do Olivais Futebol Clube.
Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/163
Cota antiga: n.º 191
Idioma e escrita: Português, Grego

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0164
Título: Aristarco de Samos (muito bem elaborado)

Dimensão e suporte: 1 mç.; 19 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui desenhos de planetas (Mercúrio, Vénus, Marte, Ceres). “Um dia examinar este ponto por métodos de Euclides, como Aristarco o terá feito”. “Abstraindo das excentricidades e das inclinações”. Frações contínuas entre os gregos. Aristarco de Samos: sobre as dimensões e distâncias do Sol e da Lua. Aristarco de Samos (muito bem elaborado) (1973) - Geocentrismo alternativa, 1.º membro; Geocentrismo alternativa, 2.º membro; Heliocentrismo; Desenhos de planetas (Vénus, Marte); Importante para Aristarco; Valores médios: distâncias média ao Sol e Tempos de resolução sideral. Apontamentos manuscritos em guardanapos.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/164

Cota antiga: n.º 192

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0165

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 7 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos em envelopes e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/165

Cota antiga: n.º 195

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0166

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 108 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Bibliografia de refração astronómica. “O espaço-tempo. Dinâmica da relatividade”. Teorema da composição das velocidades de Einstein. Princípio da relatividade. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-9/166

Cota antiga: n.º 196

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0167

Título: Refração astronómica

Dimensão e suporte: 1 mç.; 353 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Refração astronómica. Para o estudo teórico da curva das temperaturas da atmosfera. Registos das horas, pela estrela do Norte e pelo Cruzeiro do Sul (Teoria. A Verificar numericamente; aperfeiçoar o tratamento analítico). Apontamentos manuscritos em envelopes, cartazes publicitários (dois dos Armazéns do Chiado com liquidação de artigos) e cartão de maços de cigarros.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-10/167

Cota antiga: n.º 202

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0168

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 6 mç.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-10/168

Cota antiga: n.º 205

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0168/00001

Título: Solução do problema do neutrão pela equação de Dirac modificada

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0168/00002

Título: Trajetória relativista do eletrão no campo do protão

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0168/00003

Título: Neutrão com equação relativista escalar V. Sommerfield

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0168/00004

Título: Sistema protão + eletrão segundo a teoria de Dirac

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0168/00005

Título: Lição livre: O problema do neutrão; estado atual

Nível de descrição: DC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0168/00006

Título: *Ancien Régime*

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0169

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 27 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e numa folha de papel de embrulho.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-10/169

Cota antiga: n.º 206

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0170

Título: Sobre uma equação diferencial de 3.^a Ordem

Dimensão e suporte: 1 mç.; 22 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-10/170

Cota antiga: n.º 207

Idioma e escrita: Português

Características físicas e requisitos técnicos: A última folha apresenta vestígios da ação de um xilófago, com prejuízo da leitura de algumas fórmulas matemáticas.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0171

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 24 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-10/171

Cota antiga: n.º 208

Idioma e escrita: Português

Características físicas e requisitos técnicos: Folhas rasgadas.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0172

Título: Espaço topológico geral. Determinação do tempo por 2 alturas iguais do Sol

Dimensão e suporte: 1 mç.; 37 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscrito em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-10/172

Cota antiga: n.º 209

Idioma e escrita: Português

Características físicas e requisitos técnicos: Vestígios da ação de um roedor nas duas primeiras folhas.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0173

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Datas de produção: 1924-03-30 / 1925-07-30

Dimensão e suporte: 1 mç.; 39 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Do cálculo diferencial de Gomes Teixeira, edição de 1896. Teoria de Einstein, julho de 1925. Superfície de Beltrani. Existência das integrais das equações diferenciais. Teorema sobre os sistemas de equações lineares. Coordenadas geodésicas. Linhas geodésicas numa variedade riemanniana geral. Os tensores “elemento linear”; “elemento superficial”; “elemento de volume”; etc. numa multiplicidade redimensional. Teorema: A condição necessária e suficiente para que um espaço seja euclédiano (plano) é que, num espaço, o tensor de Riemann seja soluto. Nota à página 30 do Jean Becquerel. Nota às páginas 71, 72 e 73 de J. Becquerel (30 de março de 1924). “Le Matin” de 23 de Julho de 1925 (recorte de jornal colado numa folha). Documentos manuscritos e impressos.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-10/173

Cota antiga: n.º 211

Idioma e escrita: Português, Francês

Características físicas e requisitos técnicos: Vestígios da ação de xilófago; manchas de humidade.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0174

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 22 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em folheto publicitário e papel de embrulho de sapataria.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-10/174

Cota antiga: n.º 212
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0175
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 1 mç.; 16 f.; papel
Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-10/175
Cota antiga: n.º 213
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0176
Título: Folhas avulsas
Dimensão e suporte: 1 mç.; 16 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.
Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-10/176
Cota antiga: n.º 214
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0177
Título: Apontamentos científicos de Matemática
Dimensão e suporte: 1 mç.; 30 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui Para o problema de Goldbach. Sobre o cálculo de um determinante.
Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-10/177
Cota antiga: n.º 215
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0178
Título: Folhas avulsas, algumas delas seguidas
Dimensão e suporte: 344 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em papel de embrulho de pastelaria, envelopes, minutas de correspondência expedida, cartão de maços de tabaco e folha com programa do ciclo de lições "Estrutura atômica dos cristais" pelo Prof.

Dr. D. Júlio Garrido, dadas no Laboratório de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra no ano letivo 1949-1950 e que tiveram o patrocínio do Instituto para a Alta Cultura.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-10/178

Cota antiga: n.º 216

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0179

Título: Para a reconstrução das primeiras linhas do registo da declinação do 0 (Munique)

Dimensão e suporte: 1 mç.; 4 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui nota do autor: "Não esquecer a consulta do Enciso: Fernantez de Enciso, Suma de geographia, Sevilha, 1519". Regimento do astrolábio.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-11/179

Cota antiga: n.º 218

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0180

Título: Notas dispersas

Dimensão e suporte: 1 mç.; 125 f. (4 f. em branco); papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Carta recebida, manuscrita e assinada por Zé Pais(?) pedindo para que lhe escreva para Leiria sobre a música e o orfeão e pedindo que envie a Rapsódia. Sobre a teoria da refração astronómica. Ofício n.º T1/60 do Serviço Meteorológico da Guiné-Bissau, com data de 12.10.1966, assinado pelo chefe de serviço Manuel Soares de Azevedo, solicitando 1 exemplar das "Efemérides Astronómicas para o ano de 1967", com a brevidade possível. Polinómios de Legendre. Números primos (Luso, 1956). Apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida e documentos de despesa.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-11/180

Cota antiga: n.º 222

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0181

Título: Apontamentos dispersos

Dimensão e suporte: 1 mç.; 156 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Outras desigualdades. Desigualdades de Schwarz. Desigualdades de Hölder. Desigualdades de Minkowski. Sobre a transcendente de Kramp. Fendição nuclear do urânio. Superfície de Riemann. Inversão da função Gamma. Generalizações elementares do logaritmo (logaritmos iterados).

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-11/181

Cota antiga: n.º 223

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0182

Título: Notas dispersas

Dimensão e suporte: 1 mç.; 87 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes, correspondência recebida, folhas de calendário e em cartão de maços de tabaco.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-11/182

Cota antiga: n.º 225

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0183

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 97 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-11/183

Cota antiga: n.º 226

Idioma e escrita: Português

Data da descrição: 9/1/2015 5:15:12 PM

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0184

Título: Princípio de d'Alembert

Dimensão e suporte: 1 mç.; 7 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-11/184

Cota antiga: n.º 227

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0185

Título: Sobre os zeros de uma transcendente inteira. Sobre os zeros da função

Dimensão e suporte: 1 mç.; 19 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-11/185

Cota antiga: n.º 228

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0186

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 15 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-11/186

Cota antiga: n.º 229

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0187

Título: Discussão geométrica da equação do 3º grau

Dimensão e suporte: 1 mç.; 10 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-11/187

Cota antiga: n.º 230

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0188

Título: Paralaxe ânuar das estrelas

Dimensão e suporte: 1 mç.; 7 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-11/188

Cota antiga: n.º 231

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0189

Título: Paralaxe diurna em azimute equidistante zenital

Dimensão e suporte: 1 mç.; 19 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-11/189

Cota antiga: n.º 232

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0190

Título: História da Astronomia

Dimensão e suporte: 1 mç.; 41 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-11/190

Cota antiga: n.º 233

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0191

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 39 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Determinação da paralaxe horizontal equatorial da Lua. Método de Talcott. Erro de excentricidade de círculos graduados. Eliminação do erro de excentricidade. Determinação do tempo. Determinação da posição geográfica. História da Astronomia.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-11/191

Cota antiga: n.º 234

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0192

Título: Polinómios de Legendre

Dimensão e suporte: 1 mç.; 20 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-11/192

Cota antiga: n.º 235

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0193

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 39 f.; papel
Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-11/193
Cota antiga: n.º 236
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0194
Título: Notas dispersas, mais ou menos segundo a ordem encontrada
Dimensão e suporte: 1 mç.; 93 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Súmulas de Hipócrates. H. Andoyer "Les formules de la précession d'après S. Newcomb (Bull. Astr. XXVIII, pág. 67). L. Boss "Preliminary General Catalogue of 6188 stars for the Epoch 1900". Tábuas de Petersen (in Shumacher-Warmstorff). "Francisco Miranda da Costa Lobo" (nota biográfica). Teorema importante. Teorema de Fermat. Triângulos pitagóricos. Ofício de Deutsche Allgemeine Zeitung, com data de Berlim, 16.031.1943. Trigonometria. Geometria elementar. Escólio. Logaritmos de adição e subtração (as melhores tábuas). Micrómetro circular, correção de curvaturas. Micrómetro anular. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-11/194
Cota antiga: n.º 237
Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI
Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0195
Título: Regimentos
Dimensão e suporte: 1 mç.; 57 f.; papel
Âmbito e conteúdo: Inclui Regimentos. 1º Teorema do valor médio do Cálculo Integral. Tratamento completo de $\sin y = \sin a + E$, $\sin y = (17n) \sin a$, $\sin y = \sec b \sin a$, $\sin y = \cos b \sin a$. Apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida e num cartão-convite da Faculdade de Ciências para assistir à conferência de M. Pierre Auger, professor da Faculdade de Ciências de Paris e diretor geral da Organização Europeia de Investigações Espaciais, sobre o tema "Les rayonnements dans l'Espace".

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-12/195
Cota antiga: n.º 238
Idioma e escrita: Português
Características físicas e requisitos técnicos:

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0196

Título: Notas importantes (a limpar e a desenvolver) sobre a 1ª fase da navegação astronómica

Dimensão e suporte: 1 mç.; 6 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-12/196

Cota antiga: n.º 239

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0197

Título: Equação diofântica

Dimensão e suporte: 1 mç.; 38 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Equação diofântica [fórmula matemática] (generalização de [fórmula matemática]; “um alentejano”). Apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida e minutas de correspondência expedida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-12/197

Cota antiga: n.º 240

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0198

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 27 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Longitude do apogeu do 0 (segundo Newcomb). Entrada do Sol nos signos do Zodíaco. Ano trópico: Hiparco. Ptolomeu: duração do ano trópico (resultado de Hiparco). Sol (Newcomb). Teoria do Sol ptolomaica. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-12/198

Cota antiga: n.º 241

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0199

Título: Excentricidade da órbita do Sol, em Hiparco e Ptolomeu

Dimensão e suporte: 1 mç.; 10 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em cartões-convite da Universidade de Coimbra e envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-12/199

Cota antiga: n.º 242

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0200

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 43 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes, documentos de despesa, correspondência recebida e folhetos publicitários.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-12/200

Cota antiga: n.º 243

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0201

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 6 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em papel de maço de tabaco e em papel de embrulho.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-12/201

Cota antiga: n.º 244

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0202

Título: Para o meu método de resolução da equação de Kepler + apontamentos sobre primos

Dimensão e suporte: 1 mç.; 18 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes, correspondência recebida e duas pautas de alunos inscritos nos exames de Mecânica Celeste de 18.06.1966 e 20.06.1966.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-12/202

Cota antiga: n.º 245

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0203

Título: Novo método de resolução da equação de Kepler

Datas de produção: 1967-00-00 /

Dimensão e suporte: 1 mç.; 65 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes, correspondência recebida, documentos de despesa e folhas de calendário.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-12/203

Cota antiga: n.º 246

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0204

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 7 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-12/204

Cota antiga: n.º 247

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0205

Título: Duplicação do cubo. Teorema de Pitágoras

Dimensão e suporte: 1 mç.; 6 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-12/205

Cota antiga: n.º 248

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0206

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 8 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em folhas de calendário e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-12/206

Cota antiga: n.º 249

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0207

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 31 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, em envelopes e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-12/207

Cota antiga: n.º 250

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0208

Título: Maço com material diverso: Matemática; Astronomia; Mecânica Celeste. Sobre as Probabilidades de Pacheco de Amorim

Dimensão e suporte: 1 mç.; 655 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Índice cronológico. Cálculo das probabilidades (lições do Dr. Pacheco de Amorim). Matemática mais elaborada (+ a questão Farinha). Movimento quase parabólico. Movimento quase parabólico (as folhas mais importantes). O desvio dos raios luminosos pelo efeito Einstein. A nova teoria de Einstein. Termodinâmica relativista e Cosmologia. As velocidades das nebulosas. Nova retificação experimental da constância da velocidade da luz. A luz das nebulosas em movimento. Nota biográfica de Albert Einstein. Provas astronómicas da Relatividade. A expansão do Mundo; cosmogonia e relatividade. Teoria unitária do campo físico. Teoria da determinação dos erros do celostato com espelho auxiliar. *De erroribus coelostati*. Aberração astronómica. Instrumento de passagens no meridiano. Identificação de estrelas ocultas pela Lua. Refração em ascensão reta e em declinação. *Theoria generalis coelostati*. 1.^a Lei da gravitação de Minkoroski. H. A. Lorentz - Das Relativitäts - prinzip, drei vorlesungeb gehalten in Teylers Stiftung zu Haarlem-Nachdruck (Leipzig und Berlin, 1920). Começo e Poincaré. Referências bibliográficas. Matemática; Astronomia; Mecânica Celeste (movimento quase parabólico; inversão de funções inteiras e menomorfias). Mecânica Celeste (movimento quase parabólico; inversão das funções).

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-13/208

Cota antiga: n.º 251

Idioma e escrita: Português, Alemão

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0209

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 1013 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Arquimedes. Apontamentos científicos de Matemática divididas em 2 maços “o que convém” e “não convém” (é pior). Nota de que foi aos ou depois dos 88 anos. Astronomia; Náutica dos Descobrimientos Portugueses (cálculo de rodas da Polaris para 1400, para 1450 e para 1500. Teoria do regimento do Norte e do regimento das horas da noite pela Busina + *quelque chose sur cela*. Estrela do Norte - Rodas das alturas em Lisboa ou das correções às alturas - ver melhor os livros; requisitar Neuyebauer na BN. Desenvolvimento, em série, da altura da Polaris. Correções da Polaris e da Kochab para 1450 (interpoladas segunda Neuyebauer). Coordenadas de α *ursae minoris* para 1500 (e também de β *ursae minoris* e de α *ursae minoris*). Sobre o teorema de Pedro Nunes (Polar, regimento do Norte). Avaliação da diferença das correções à altura da Polaris para se obter a latitude, em 2 lugares do mesmo meridiano e no mesmo instante, com [fórmula] (para a crítica da crítica de Pedro Nunes ao regimento da estrela do Norte). Regimento do Norte - fórmulas para a discussão da crítica de Pedro Nunes. Regimento da altura do Sol. Estrela Gião + Estrela τ octantis; Posição dos polos do equador médio de 1500,0, referida ao equador e equinócio médio de 1950,0. Posição dos polos de 1500,0 (ártico e antártico referida a 1900,0). Ano trópico de “El-rey Dom Afonso” e percussão dos equinócios (Tábuas do Sol de Zacuto). Teoria dos regimentos do Cruzeiro do Sul e da Estrela do Sul. Teoria do regimento do Cruzeiro do Sul, e cálculo da respetiva roda para $p = 30^\circ$; e teoria do regimento das horas do norte pelo Cruzeiro do Sul. Coordenadas das estrelas austrais (para o regimento da estrela do Sul) para 1400, 1500, etc. até 1950. Regimento árabe da estrela do Norte. Teoria do Regimento árabe da estrela do Norte (N. B. Pelo desenho do Dr. Luciano parece que as 4 posições caracteristicamente “árabes” do regimento coincidem casualmente com as das linhas do regimento português). Novamente: Teoria do regimento árabe do Norte. Rosa sideral dos árabes. Pedro Nunes, crítica latina do regimento do Norte; Para-mentes etc.; André de Avelar, Chronographia ou Report. do Tempo, 3.ª ed., Lisboa, 1594; Também paramentes (report. dos Tempos de Valentim Fernandes); Isbas, etc.; Pedro de Medina: Regimento de navegación, etc. Movimento próprio em ascensão recta e declinação. Azimutes de astros no horizonte (orientação dos árabes no Índico). Jaime Cortesão e fórmulas sobre o sistema árabe do Índico. Navegação árabe do Índico nos séculos XV e XVI. Diogo Gomes + Valentim Fernandes e Luciano - Prof.ª Taylor Comte. Teixeira da Mota - redigidos. Esboço, completo de [fórmula] com determinação da região

de convergência e de [fórmula] com avaliação de \mathfrak{P} (passar a limpo). Abschätzungen relacionadas com y definido por [fórmula] (para aplicar à determinação moderna da latitude por 1 altura da Polaris, conhecido o tempo.). Carta de Mestre João ao rei D. Manuel (Vera Cruz, 1 de Maio de 1500). Efemérides; Culminações etc.; Anais etc. (Cálculo das Efemérides astronómicas do O. A. U. C.: obliquidade média da eclíptica. 1946 entrada do Sol nos signos do Zodiaco. Medição das áreas das manchas do Sol em milionésimos do hemisfério visível. Efemérides, 1946: Nascimento do Sol em Coimbra, em tempo universal; Ocaso do Sol em Coimbra, em tempo universal; Culminação superior da Lua em Coimbra (t. u.); Nascimento da Lua em Coimbra (t. u.). Tempo universal da culminação da Lua (ou dum planeta ou do Sol). Efemérides astronómicas de Coimbra - Planetas. Cálculo do tempo da culminação superior em Greenwich da Lua (ou dum planeta). T. U. da culminação superior em Coimbra da Lua (ou dum planeta ou do Sol). Para as efemérides de 1944: fracção do ano trópico desde janeiro. Cálculo do semidiâmetro do Sol e da Paralaxe horizontal equatorial do Sol. 1948 - Longitude do Sol (equinócio médio de 1948,0); Obliquidade média da eclíptica.). Paralaxe ânuia dum planeta em longitude e em latitude. Paralaxe ânuia dum planeta. Obras de Pedro Nunes. Regimentos da 1ª fase da navegação astronómica. Para a revista da Faculdade. João de Lisboa - Polar no Meridiano; - "E se quiseses tomar as outras estrelas também as podes tomar". João de Lisboa: Regimento do Norte [fórmula] na linha NE-SW; + azimute da Polar com a (?) nessa linha. Apontamentos. Resumo do discurso feito na Academia das Ciências (foi integralmente publicado em "A Voz" e, depois, no Boletim da Academia, Nova Série, vol. XXXII, março e abril de 1960). Astronomia náutica dos Descobrimentos portugueses (Pedro Nunes + D. J. de Castro. R. Wolf + Encykl. d. math. Wiss. Dr. Luciano: "Da Arte de navegação dos portugueses desde o Infante até D. João de Castro". Elementos.). "O regimento do Norte na astronomia náutica portuguesa da época dos descobrimentos" por Manuel dos Reis. "Navegação astronómica dos Descobrimentos portugueses e seus regimentos" por Manuel dos Reis. Apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida e cartão de maços de tabaco.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-12 e 14/209

Cota antiga: n.º 252

Idioma e escrita: Português, Latim

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0210

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 441 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Loxodromia e Projeção de Mercator. Anotação (e haverá talvez mais para fazer) ao trabalho de Luís de Albuquerque "A determinação da declinação solar na náutica dos descobrimentos" (Revista da Faculdade de Ciências de Coimbra, vol. XXXIX, 1967, pp. 1 a 29). Regiomontano. Regimento do astrolábio e do quadrante para saber a declinação do sol etc. (aguardar Bryant Tuckerman: Planetary, Lunar and Solar Positions A. D. 2-16...; Entretanto, ver Zacurto para as datas das entradas nos signos, etc.). Universidade de Coimbra, Faculdade de Ciências, Estudos de Cartografia Antiga, Curso de História da Cartografia 1964-65 – 6.ª lição, 29 de janeiro de 1965, pelo Doutor Armando Cortesão: "No limiar da Alta Idade Média - A Carta-Portulano"; 7.ª lição, 12 de fevereiro de 1965, pelo Doutor Armando Cortesão: "Origem da Carta-Potulano e sua Utilização"; 8.ª lição, 19 de fevereiro de 1965, pelo Doutor Luís de Albuquerque: "A navegação de rumo e estima e a utilização da carta-portulano". Minuta de carta enviada ao Dr. Júlio Martins, com data de Casal de Santo António - Luso, 07.09.1956, sobre a colaboração que o Observatório Astronómico pode dar ao ano Geofísico Internacional. Programa das Lições Teóricas: Astronomia Geral 1, Astronomia Geral 2, Astrofísica, Mecânica Celeste. Observatório Novo. Transporte da meridiana "por paralelas" (para orientação de certos pavilhões do novo Observatório). Carta recebida de António (?) de Canas, com data 25.07.1959, remetendo os mapas referentes aos planetas e também dos planetas Urano, Neptuno e Plutão respeitante aos anos 1936-1952. Método de iteração para a resolução numérica de equações (cálculo de raízes reais de equações com uma incógnita). Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida. Documentos manuscritos e datilografados.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-15/210

Cota antiga: n.º 253

Idioma e escrita: Português, Francês

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0211

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Datas de produção: 1939-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 476 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Programa de aperfeiçoamento de Astronomia. Programa da cadeira de Física matemática (1939-1940). Objeto da Física matemática. Reunir nesta pasta notas sobre a equação $u - \sin u = a$. Cálculo

das Efemérides Astronómicas de Coimbra (juntar ao que já tenho). Tábuas auxiliares. Mecânica Celeste. Instruções para a elaboração do original das páginas 46-48 das Efemérides (planetas). Problemas de valores próprios da Física Matemática. Gravitação na relatividade especial. Klein. M. Born. Lane. Cluvolron. Mecânica dos meios contínuos. Postal de janeiro de 1938 com calendário gregoriano, calendário mundial [impresso]. "Um novo trabalho de Einstein". Referências bibliográficas. J. J. Rousseau - carta ao arcebispo de Paris. Do Hipólito de Eurípidés. Obras de Spencer. Obras de Stuart Mill. Plano do Discurso da Coroa, de Demóstenes. Dos Deuses. Os Grandes Deuses. Categorias de Aristóteles. Minuta de texto sobre o Observatório. Minuta de texto sobre Gabinetes. A. Haas. Minutas sobre concursos públicos. Tempo por alturas iguais do Sol. O primeiro princípio da termodinâmica. Pequenas vibrações de sistemas holónomos. Vibrações forçadas sem consideração do amortecimento. "Símbolo" do Concílio de Nicêa (325). "Zeus" - Salmo 147, vers. 15-18, Salmo 149. Esopo, Fábulas - "O orador Démades". Curso de Termodinâmica - 1º semestre de 1931-1932 (13.11.1931). O calor como nova forma de energia (Mayer, Joule, Helenhotz). O Primeiro Princípio da Termodinâmica. Trabalho das forças exteriores, especialmente da pressão. Determinação da latitude por observações astronómicas. Equação de estado; gases ideais. Uma tábua nova de Zarathustra. Oráculo de Apolo. Dos Deuses e dos Heróis. Os grandes Deuses. Antologia grega: "A vindima", "A estrela", "Recordar sempre". Notas Fim de 1926. "Ao seu prezado colega e colaborador Dr. Manuel dos Reis apresentado pelo ator".

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-16/211

Cota antiga: n.º 254

Idioma e escrita: Português, Francês, Alemão, Grego, Latim

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0212

Título: Críticas do trabalho de Hofmann

Dimensão e suporte: 1 mç.; 40 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-16/212

Cota antiga: n.º 255

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0213

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Datas de produção: 1961-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 909 f. (14 f. em branco); papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Fórmulas de inversão. Aplicações em particular à problemática tratados por Tchebychef no 3.º trabalho (*Note sur différentes séries*). Estudo do 1.º Trabalho de Tchebychef (*En la fonction que détermine la totalité des nombres premiers inférieures à une limite donnée*). Estudo do 2.º Trabalho de Tchebychef (*Mémoire sur les nombres premiers*). Deduzo, em algumas folhas aqui contidas, uma fórmula assintótica conjectural para a soma dos números de primos de Fermat e de Mersenne $\leq n$. À entrada: um teorema de Lavrick recente sobre primos géneros - k (a fórmula assintótica, com restrições, como para Goldbach). Importante para primos de Fermat e de Mersenne. Números primos - importante. Importante: primos gémeos - examinar e confrontar com os meu "integrais". Números primos - muito importantes porque é o começo (nas primeiras folhas, mas há modificações a fazer. Atenção: a 1.ª folha contem os 10 tipos de integrais a discutir; apoio-me na fórmula de Handy & Littlewood para [fórmula]). "Problemas de teoria da relatividade" - duas lições feitas no "Seminário de Teorias Físicas e Física Nuclear" do Instituto Superior Técnico, Lisboa em novembro (dezembro?) de 1962. Minuta de carta enviada ao diretor da Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra, em 27.07.1964. O problema dos n corpos em Astronomia. Astronomia Náutica (1.ª fase + Pedro Nunes). Teoria nova do regimento do Cruzeiro do Sul (1963). Regimento do Cruzeiro do Sul (cálculos completos para o meio do ano 1445, em que $\pi \approx 30^\circ$). A verdadeira Teoria do Regimento do Cruzeiro do Sul (esboço) (perfeitamente análoga à do Regimento do Norte). Teoria do Regimento do Cruzeiro do Sul (definitivo!). Filosofia, Astronomia, Matemática. Sobre Diofants e problemas do próprio Diofants. Notas diversas sobre: resolução da equação de Kepler; registo fotográfico de observações astronómicas de posição; refração astronómica; astronomia esférica; teoria dos números. Contra Palacios - lição proferida em Lisboa em 18.12.1962 (no Seminário de Física teórica do J. A. C.). "Sobre os valores máximo e mínimo de somas de produtos e algumas aplicações" por José Manuel dos Santos Simões Pereira [dactilografado] (Problema de Simões Pereira e problema análogo - a estudar depois das conferências de Coimbra e Lisboa). Problema(?) regimento do Norte. Problema regimento do Sul. Problema do regimento do Cruzeiro Sul. Problema Latitude pela Polar (desenvolvimentos e registos(?)). Sobre o cálculo do tempo no movimento quase-parabólico (problema dos 2 corpos). Apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida, documentos de despesa e folhetos publicitários.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-17/213

Cota antiga: n.º 257

Idioma e escrita: Português

Notas: Nota refere que o maço foi aspirado a 13.09.2002

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0214

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 699 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Restos biquadráticos - 1 e +- 2; e também 3 (e - 3 deve tratar-se analogamente). Livro de Eratóstenes. Factorização dum número que se decompõe de dois modos na soma de dois quadrados (Euler). Função interis que toma nos pontos 1, 2, 3 por valores os números primos 2, 3, 5 etc. 16 horas de observação astronómica Tapada. Funções homogéneas (é preciso, contudo, ver Euler: Introduction in Analysis Infnitorium (1748) t. I, cap. V). Sobre a equação diofântica [fórmula] (donde derivam conhecidas fórmulas de Euler e outras), a fórmula de Machin, etc. Teorema de Hamilton. Números primos (2.ª pasta). Chorrilhos de 2 primos em $a \mu + b$ (generalização dos primos gémeos). Para a sucessão de Fermat $2(2n) + 1$. Para a sucessão de Mersenne $2(?) - 1$ (? primo). Para o último teorema de Fermat. Para Goldbach. Para o estudo dos "pares de primos". Para as proporções(?) aritméticas (teorema de Dirichlet). Para as sucessões quadráticas $n^2 + a$. Sobre fórmulas assintóticas conjecturais relativas a números primos. Universidade de Coimbra, Faculdade de Ciências (1954- 1955) Programa de Aperfeiçoamento de Astronomia, Programa de Astronomia, Programa de Mecânica Celeste. Redação (rascunho) [prefácio da tradução sobre a Teoria da Relatividade que foi publicada pela Fundação Calouste Gulbenkian]. Números primos (parece que não!).

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-18/214

Cota antiga: mç. 257b

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0215

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 414 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Perigeu e Apogeu do Sol (1964) (em teoria). 1968 – Apogeu do Sol. Apontamentos para discutir a dissertação de Inácio da Silva.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-19/215

Cota antiga: n.º 258

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0216

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 160 f. (2 fl. em branco); papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Stamford University California, USA - escolas, cursos e plano de estudos de Matemática. Análise matemática do problema do espaço - lições feitas em Barcelona e Madrid pelo Dr. Hermann Weyl, professor em Zurique. Interpolação. "Há planetas desconhecidos entre Mercúrio e o Sol?" (Le Mois, abril 1932, pp. 271-272). "O Protão" por Dirac (Nature, n.º 3181, vol. 126, 18.10.1930). Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-19/216

Cota antiga: n.º 259

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0217

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 634 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui V. de O. Exp. Características (1952). Raiz quadrada e média geométrica. Para o trabalho sobre o Nónio; Referências de Tycho Brahe. Para o Copérnico. Matemática. Teorema de Mertens sobre [fórmula]. Mertens (aplicação) Delambre etc. Nónio: Pedro Nunes: *De arte atque rat. navig.* Delambre: Hist de Larte du Moyen Age. Curtis I (apud Claveus?). Curtius. Nónio. Para o trabalho sobre o Nónio - não esquecer: J. de Carvalho, Ptolomeu, Roberto(?) de Carvalho, Almanaque Bertrand, Delambre, Tycho-Brahe. Importantíssimo para o trabalho sobre o Nónio (Ptolomeu, etc.). Carta de José Cabral (28.12.1969) que junto anexa 2 trabalhos sobre matemáticas puras e aplicadas, que envia por não ter onde publicá-las: "Sobre dois problemas de Aritmética" e "O último Teorema de Fermat". Domingo, 16 de março - RTP2: Debate entre Casqueiro e Campos sobre Ref. Agr. Octogono "dual" do octogono egípcio, dando praticamente a aproximação arquimediana. Desenhos de planetas (Mercúrio). Provas analíticas. Provas geométricas. Esquemas indefinidos de Poisson (1972). Minuta de carta enviado ao Diretor de Serviços de Educação da Fundação Calouste

Gulbenkian, de 01.07.1972, agradecendo a oferta de 5 exemplares da edição portuguesa de “O Princípio da Relatividade”, por si prefaciada. Apontamentos manuscritos em envelopes, documentos de despesa, folhetos publicitários, papel de embrulho da farmácia Vilaça - Coimbra e folhas de calendário. Documentos manuscritos e impressos.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-20/217

Cota antiga: n.º 260

Idioma e escrita: Português, Francês, Latim, Grego

Notas: O discurso proferido na Academia das Ciências sobre o almirante Gago Coutinho (31 folhas) e a comunicação “Sobre uma situação exata das equações de campo de gravitação da Relatividade Geral” foram retirados do maço 260 e individualizados em novo maço e, por isso, foram inseridos na série *Comunicações e discursos*.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0218

Título: Manuscritos (apontamentos) de Matemática, Astronomia, etc

Datas de produção: 1951-00-00 / 1953-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 202 f. (7 f. em branco); papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Encke – “Rinige Reihenentwickelungen der splärischen Astronomie” (Astronomie Nach. Bd. 24, 1846, n.º 562). Método de Bessel para a determinação da latitude pelo instrumento de passagem no 1.º vertical. Tempo por distância zenitais perto do 1.º vertical; redação ao primeiro vertical. Números primos + bibliografia. Limites arquimedianos de $\sqrt{3}$. Poligonos circunscritos. Construções aproximadas + Notas para comunicações à Academia. Marcas e papéis contidos em H. Wagner: “Mercator”. Marcas e papéis relativos a “L’Astronomie nautique” de J. Bensaúde. Marcas de H. Wagner “Die Enturicklung der wissenschaftlichen Nautik...”. Marcas de Cantera Burgos. Atmosfera infinita. Refração: exame de “Zoory”. Teoria I da refração astronómica. Refração horizontal (Simpson). Altura da atmosfera (Simpson). Mayer: constantes zenitais. Refração para qualquer pressão e qualquer temperatura da atmosfera à superfície da Terra. Tábuas. Desenvolvimento assistólico da refração horizontal. Constante zenital. Refração astronómica. Bispado de Lamego: Freixo de Numão. “Hipóteses” J. C. de Moraes. Aulas práticas de astronomia. Azimute do Sol no horizonte nos solstícios em Coimbra (1951). Astronomia (1953). Fórmulas I, II, III de Refração astronómica. Apontamentos sobre Questões de Astronomia esférica. Visibilidade, em Coimbra, dos eclipses dos satélites de Júpiter. Fórmula de Bessel. Determinação das ascensões retas. Resolução de observações meri-

dianas de ascensão reta (não fundamentais). Determinação do tempo (Hansen). Determinação do tempo (Mayer). Determinação dos menores quadrados. Método dos menores quadrados. Sobre a inclinação do fio de declinação. Instrumentos de passagens num vertical qualquer. Equatorial e teodolito. Declinação por passagens. Círculo do Norte. Efeito da precessão nas coordenadas retangulares (equatoriais) do Sol. Instrumento de passagens no meridiano. Excentricidade de círculos quadrados. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-21/218

Cota antiga: n.º 261

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0219

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Datas de produção: 1960-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 484 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Éter (ver também alguma coisa na verificação exper.) 1. A experiência interferencial de Michels. 2. Fenómenos eletromagnéticos num sistema que se move com qualquer velocidade inferior à da luz. 3. Sobre a eletrodinâmica dos corpos em movimento. 4. A inércia dum corpo será dependente do seu conteúdo energético? (vazio). 5. Espaço e tempo. 6. Sobre a influência da gravidade na propagação da luz. 7. Os fundamentos da teoria da relatividade geral. 8. Princípio de Hamilton... 9. Cosmologia. 10. Os campos de gravidade desempenharam papel essencial na cont. das partículas elementares da matéria? 11. Gravitação e Eletricidade. Fim 1.º Verif. experim. da teoria da relatividade especial. Fim 2.º Verif. exper. da teoria da relatividade geral. Problemas (1961, 1963). Força central atrativa - Fórmula de Binet. Probabilidades (1960). Relatividade geral (1969). Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-22/218

Cota antiga: n.º 262

Idioma e escrita: Português

Notas: NOTA de outrem: Preparação para a arguição da direção de R. Vicente(?) J. V.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0220

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 535 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Problema das pontes e dos tanques (questão simples de Analysis Litus). Arquimedes. Sobre a Quadratura aproximada do círculo pelos antigos egípcios. Processo de triseção, aproximada, de Albrecht Dürer, e generalização (só isto é bom; uma coisa diferente que está no fim, não presta) - passar brevemente a limpo. Divisão do ângulo. Trisecção aproximada - Dürer e outros processos (título posto muito depois, à pressa). Inscrição de polígonos regulares $p = 13$ - resolução gaussiana. $p = 17$ de dois modos [fórmulas] + começo doutro modo [fórmula]. Inscrição de polígonos regulares $p = 7$ (Arquimedes + Trigonometria + papel fino). Inscrição de polígonos regulares $p = 13$ - trabalho meu (arquimediano - trigonométrico - gaussiano) $p = 13$ de novo e $p = 11$. Uma relação entre os problemas dos números primos de Fermat e de Mersenne e o dos números primos géneros. Do resumo. Ondas de gravitação (resumo) - 1ª Conferência; 2ª lição. Movimento quase parabólico (parte final). Movimento quase parabólico - cálculo de zeros, etc.. Movimento quase parabólico (zeros de certas funções).

Carta manuscrita assinada por Maria Isabel Cardoso Souto, datada de Viana do Castelo, 24.10.1963. Apontamentos manuscritos em envelopes, documentos de despesa e minutas de correspondência expedida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-23/220

Cota antiga: n.º 263

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0221

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Datas de produção: 1964-00-00 / 1968-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 685 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Para o registo de Munique etc. [Título em grego] (Setembro 1973). Coisas (muito imperfeitas) da trisecção do ângulo). Arquimedes clarificação. "Astronomische Nachrichten", 24 (1846), colunas 155-162 - artigo de Encke intitulado "Einige Reihenentwicklungen der sphärischen Astronomie". Marcas: do Albany Catalogue de 23 mil e tantas estrelas; da Astronomische Chronologie. Cálculo de π por métodos elementares (Arquimedes, Gregory, Descartes, Legendre, regra de Schwab para todos). Marcas de R. Wolf, Handbuch der Astronomie, I und II (Zurique: Enster Halbalnd, 1890, Zweiter Halbland, 1891, Drilter Halbland, 1892. Vierter Halbland, 1893). Curtius. A buzina ancestral de Mestre João e o regimento da estrela do Sul do Livro de Marinharia (e outros?) André Pires, Bernardo

Fernandes). Movimento(?) quase parabólico (equação de Vepler) – 1.º Potências de u (papelinho na carteira). 2.º Potências de $\sin u$. 3.º Potências de $t u$. 4.º Potências de $t u/2$ etc. Finalmente: Gauss (Potências [fórmula]). Hoje, 24 de setembro, sem falta: Planetas, Estrelas (efemérides russas 1964, não havendo: *apparent Places of Fundamental Stars*, 1964); Livros de observação(?) ou fascículos de revistas; Faturas de livros luso-espanhóis. Aristarco (1968). Planeta exterior. Movimento quasi-parabólico (resto de Schlömilch(?) para a série de Bürmann). Movimento quase parabólico - Gauss com excrescências a cortar; o melhor. Movimento quase parabólico - Moulton a que dei forma gaussiana: pior que Gauss. Movimento quase-parabólico: o “meu método” com forma gaussiana: pior que Gauss. CV do Professor Manuel dos Reis. Sucessões de Farey. Para a resposta ao “grande teórico” dos números que comunicou grandes descobertas à Academia). Soldbach (para o trabalho do homem que se dirigiu à Academia). Quadratura empírica do círculo pelos egípcios. Fórmulas com indicação “não serve”, “não vale a pena fazer mais” e “bom”. Determinação empírica de π pelos egípcios. Polinómios de Bernoulli. Pre-Goldbach. Constante de Euler. Aristarco de Samos (Teoremas sobre estações e retrogradações, Arco de retrogradação). Apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida, minutas de correspondência expedida e cartões-convite da Universidade de Coimbra.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-24/221

Cota antiga: n.º 264

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0222

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/222

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0223

Título: Regularização do problema dos 2 corpos (... retilíneo, claro está)

Dimensão e suporte: 1 mç.; 5 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em minuta de correspondência expedida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/223

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0224

Título: Schlesinger - Lebesguesches Integral. *Das Mass von Punktruengen*
(II Abschnitt)

Dimensão e suporte: 1 mç.; 16 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/224

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0225

Título: Método de Prony para a representação de uma função empírica
por exponenciais

Dimensão e suporte: 1 mç.; 5 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/225

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0226

Título: Números primos (Primos de Fermat e de Mersenne; Primos
géneros; etc.)

Datas de produção: 1957-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 144 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática,
manuscritos em envelopes, documentos de despesa e correspondência rece-
bida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/226

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0227

Título: Teoria de números

Datas de produção: 1964-00-00 / 1964-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 15 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/227

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0228

Título: Muito importante: aplicação de fórmulas de inversão de Mellin para questões de números primos e grande conjectura de Fermat

Datas de produção: 1964-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 25 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Também primos de Fermat e de Mersenne utilizando Σz^m . Teoria de números. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/228

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0229

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: meia f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/229

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0230

Título: Sobre a crítica do regimento da estrela do Norte por Pedro Nunes

Dimensão e suporte: 1 mç.; 6 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes e documentos de despesa.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/230

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0231

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 9 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/231

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0232

Título: Latitude de precisão pela Polaris

Dimensão e suporte: 1 mç.; 16 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Latitude de precisão pela Polaris. É preciso construir tábuas, que valem para alguns séculos. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-25/232

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0233

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 7 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-25/233

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0234

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 37 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e documentos de despesas.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-25/234

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0235

Título: Cálculo provisório de integrais que figuram no trabalho dos números primos

Datas de produção: 1960-00-00

Dimensão e suporte: 1 mç.; 18 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática e nora do autor "Não sei se haverá algo de aproveitável nisto. Ver." Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-25/235

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0236

Título: Confluência de singularidades em equações diferentes lineares homogêneas de 2ª ordem

Dimensão e suporte: 4 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática e nota do autor "Já em tempos fiz isto, noutros papéis; mas nem vale a pena consultá-los." Apontamentos manuscritos em folhas de calendário.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/236

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0237

Título: Arquimedes

Dimensão e suporte: 1 mç.; 54 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática e $\sqrt{3}$ e outras raízes quadradas. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/237

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0238

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 38 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Documentos avulsos.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/238

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0239

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 64 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui 2.ª Descoberta importante (demonstração do teorema geral). Uma descoberta (importante). Apontamentos manuscritos em envelopes, documentos de despesa e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/239

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0240

Título: Teoria corpuscular da Matéria

Dimensão e suporte: 1 mç.; 30 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui 1. A teoria corpuscular da Matéria. 2. A teoria corpuscular e teoria ondulatória da luz. 3. Teoria eletromagnética da luz e Teoria da Relatividade. 4. Mecânica einsteiniana e teoria dos fótons. 5. Paralelismo ondulatório-corpuscular da luz. 6. Transporte do paralelismo ondulatório-corpuscular para a matéria. 7. Interferência e difração dos raios catódicos, protónicos e moleculares.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-25/240

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0241

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 65 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Citações de obras latinas e gregas. Cartão que tem manuscrito “Com os cumprimentos da Comissão” em envelope que tem manuscrito “Reunião de Sócios da Sociedade Portuguesa de Matemáticos etc.”. Integral de Riemann “1.º e 2.º teoremas da média” (segundo D. V. Wilder; será satisfatório para a forma de Bonnet de 2.º teorema?). Apontamentos manuscritos em envelopes e em bilhete de entrada por 15 dias nas piscinas do Luso.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-25/241

Cota antiga: sem número

Idioma e escrita: Português, Francês, Latim, Grego

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0242

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 62 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Notações de Hofmann. Método dele Arquimedes $\sqrt{3}$. Método indicado por Herão. Continuação de Arquimedes para o limite de $\sqrt{3}$. Método indicado por Herão, aqui desenvolvido. Iteração para o cálculo de \sqrt{N} . Cálculo da raiz quadrada; método de Newton. Método de Newton. Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-25/242

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0243

Título: Números perfeitos

Dimensão e suporte: 1 mç.; 49 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Números perfeitos pares e ímpares; números ímpares “quasi-perfeitos” (em sentido relativo). Ver um dia a bibliografia sobre números perfeitos ímpares indicada em H. Hasse.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-25/243

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0244

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 22 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-25/244

Idioma e escrita: Português

Notas: Apontamento posterior: A expressão da pág. 7 parece-me errada mas deve haver aqui muita coisa com interesse. I Marques (?) [assinatura autógrafa] 19.12.1999. Primos de forma $4n2\pi$ I. Marques (?) [assinatura autógrafa] 19.12.1999.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0245

Título: Generalização das proposições assintóticas conjeturais sobre distribuição de primos

Dimensão e suporte: 1 mç.; 22 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelope e minuta de correspondência expedida.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-25/245

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0246

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 8 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes, em cartão-convite da Faculdade de Medicina para assistir à jubilação do Doutor Lúcio de Almeida, catedrático de Pediatria (09.05.1966) e cartão-convite para assistir à conferência do Eng.º António de Oliveira Rodrigues

sobre "Iluminação de Túneis, Pontes e Vias de Acesso (11 de novembro). Vestígios da ação de xilófago.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-26/246

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0247

Título: Restos biquadráticos + números pitagóricos + restos cúbicos

Dimensão e suporte: 1 mç.; 15 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes, correspondência recebida e minuta de correspondência expedida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-26/247

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0248

Título: Para o heliocentrismo de Aristarco

Dimensão e suporte: 1 mç.; 9 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-26/248

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0249

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 68 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Teoremas conjecturais sobre números primos. Erro de excentricidades (perfeito). Referências bibliográficas. *Mathematical Reviews*, vol. 14, n.º 2 (February, 1953), pp. 137-138 - dos Reis, Manuel - "On conjectured asymptotic formulas concerning the distribution of prime numbers". *Gazeta de Matemática*. Lisboa 12, n.º 50, 83-90 (1951) (portuguese). E. Grosswald (Philadelphia, Pa.). *Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete*, 45, 18 (1953): Reis, Manuel dos - Über vermutete asymptotische Formeln, die sich auf die Primzahlverteilung beziehen. *Gazeta de Matemática* 12, n.º 50, 83-90 (1951) [Portugiesisch]. K. Prachar. *Euclides*, Lib. IX, Prop. 20. Uhler, Horace S. - "On the 16th and 17th perfect numbers". *Scripta math.* 19, 128-131 (1953). Primos de Wilson. Wolff, Séries de Fourier.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-26/249

Idioma e escrita: Português, Inglês, Alemão, Grego

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0250

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 73 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e folhas de calendário.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-26/250

Idioma e escrita: Português, Inglês, Alemão, Grego

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0251

Título: Números de Mersenne. Generalização do critério de Euler

Dimensão e suporte: 27 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Números de Mersenne (critério de Euler e pares de primos das formas $4k-1$ e $8k-1$, $k = 1, 2, 3, \dots$). Apontamentos manuscritos em envelopes e minuta de correspondência expedida.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-26/251

Idioma e escrita: Português, Grego

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0252

Título: Números de Fermat e de Mersenne

Dimensão e suporte: 1 mç.; 8 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-26/252

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0253

Título: [fórmula] (resolução completa) e [fórmula] (resolução parcial)

Dimensão e suporte: 1 mç.; 5 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-25/253

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0254

Título: Primos e compostos $4x2 + 1$

Dimensão e suporte: 1 mç.; 6 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos no “Plano dos estudos e trabalhos previstos para 1959 no Centro de Matemática Aplicada do Estudo da Energia Nuclear anexo à Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra”.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-26/254

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0255

Título: Cálculo de logaritmos

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-26/255

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0256

Título: Logaritmo integral (variável real positiva >1)

Dimensão e suporte: 1 mç.; 24 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui nota de outrem: Trabalho de estudo do logaritmo integral. Exposição muito clara. Deve ser do princípio da década de 50 ou talvez anterior! Muito bom. I. Marques (?) 19.12.1999.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-26/256

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0257

Título: Trabalho de Vítor Manuel Lopes Vieira

Dimensão e suporte: 8 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui o trabalho com apontamentos científicos de matemática, elaborado por Vítor Manuel Lopes Vieira.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-26/257

Cota antiga: sem número

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0258

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 13 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em formulários de folhas de ordenados da Segurança Social.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-26/258

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0259

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 12 f. (7 f. em branco); papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Teodolito. Preparação para a determinação de constantes por observações em diversas posições da alidade relativamente a um círculo graduado (excentricidade, constantes dum teodolito, etc.). Observações práticas sobre os instrumentos do Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra - Teodolito Trouphton.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-26/259

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0260

Título: Cálculo dos elementos osculadores de Plutão para 1963, Janeiro 0,12h T. E.

Dimensão e suporte: 1 mç.; 12 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Revolução sideral em dias solares médios. Revolução sideral em anos trópicos. Plutão (I) – Revolução sinódica em anos trópicos. Plutão (II) - Revolução sinódica em anos trópicos. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-26/260

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0261

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Datas de produção: 1927-11-19 / 1928-01-19

Dimensão e suporte: 11 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Uma questão simples de Geometria Elementar

- generalização do teorema de Arquimedes sobre a esfera e o cilindro circunscrito (19.01.1928). Notas filológicas. Canticus contra o golpe militar de 1926 - Canticus I (19.11.1927) e Canticus II (20.11.1927). Projeto de constituição política, após o golpe militar de 1926.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-26/261

Idioma e escrita: Português, Latim

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0262

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática e
NOTA: Cálculos para estabelecer a seguinte conclusão: "O nónio equivale à divisão do quadrante em 2.480 partes de extensões diversas pelos pontos [fórmula]." Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-26/262

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0263

Título: Arquimedes. Forma definitiva do começo

Datas de produção: 1983-08-00

Dimensão e suporte: 11 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Fórmulas de Arquimedes (mas ver se Arquimedes não terá empregado, em vez dumas destas fórmulas, uma sua variante). Fórmulas de Arquimedes e Syracusa.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-26/263

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0264

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 8 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e talões de pagamentos dos CTT. NOTA: Aos 87 anos.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-26/264

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0265

Título: Teorema de Mellin

Dimensão e suporte: 2 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

NOTA: Aos 85 anos.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-26/265

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0266

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 7 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

NOTA: Aos 84 anos.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-26/266

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0267

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 166 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Arquimedes (medida do círculo). Um $\pi/384$ que tratei primeiro está insuficiente por usar poucas decimais no seno e na tangente. Números muito menores que os tais do pretendido trabalho posterior de Arquimedes. Ver bem se Arquimedes tinha conveniências em que os denominadores das 2 frações que inicialmente compreendem $\sqrt{3}$ sejam divisíveis por 3. Maneira, por conseguinte, muito mais simples de deduzir esta congruência, que aquela em que não fiz uso das congruências. Referências bibliográficas. Mandei vir pelo Moura Marques em 12.01.1952: *Annales de la Facultad de Ciencias de Toulouse*, 3^a série, vol. 1, 2, 3, etc. Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-26/267

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0268

Título: Equações universais da Dinâmica dos sistemas

Dimensão e suporte: 1 mç.; 28 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Equações universais da Dinâmica dos sistemas. Princípio de d'Alembert. Movimento do centro de gravidade (ou centro de massa ou baricentro). Integrais primeiros. Lei das áreas. Equações universais para eixos móveis. Energia cinética dum sistema material. Teorema da energia cinética. Dinâmica do sólido. Momento cinético. Energia cinética dum sólido. Movimento dum sólido em volta dum eixo fixo. Movimento dum sólido em volta dum ponto fixo. Equações de Euler. Movimento de Poincot. Movimento dum sólido livre. Estática dos sistemas. Estática do sólido.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-26/268

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0269

Título: Mecânica racional

Dimensão e suporte: 1 mç.; 72 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Mecânica racional. Cálculo vetorial: grandezas físicas. Momentos de inércia. Elipsoide de inércia. Vetores. Vetores livres. Multiplicação por um escalar. Eixos cartesianos ortogonais; respetivos vetores unitários; representação cartesiana: evidentemente, por causa da ortogonalidade. Produto vetorial. Produto triplo vetorial. Função vetorial. Integral duma função vetorial. Vetores deslizantes. Teorema: este momento é independente do ponto de aplicação do vector deslizante. Mudança de coordenadas. Momento de $Au \rightarrow$ relativamente a um eixo (orientado). Momentos de $Au \rightarrow$ relativamente aos três eixos de coordenadas. Sistemas de vetores deslizantes. Redução dos sistemas de vetores deslizantes. Casos particulares do tissor. Vetores concorrentes. Vetores paralelos. Vetores complanares. Vetores deslizantes. Geometria das massas. Teorema de Torricelli. Método das reacções. Dinâmica analítica dos sistemas. Sistemas holónomos: equações de Lagrange para coordenadas um número mínimo. Sobre as desigualdades de Arquimedes [fórmula].

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-26/269

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0270

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 1 mç.; 8 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1-26/270

Cota antiga: n.º 112

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0271

Título: Arquimedes. Forma definitiva (em borrão)

Dimensão e suporte: 17 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui apontamentos científicos de matemática. Arquimedes. Polígonos circunscritos. Polígonos inscritos. NOTA: Aos 88 anos. Apontamentos manuscritos em envelopes e em papel de embrulho da farmácia Vilaça - Coimbra.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-26/271

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/007/0272

Título: Apontamentos científicos de Matemática

Dimensão e suporte: 64 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Medidas aritméticas e harmónicas. Cálculo de $\sqrt{a^2 + b}$ por Arquimedes, em nossa opinião (perfeito! Definitivo). Cálculo de \sqrt{A} pelo método das medidas aritméticas e harmónicas (que Arquimedes não seguiu). Descoberta importante (demonstração do teorema geral). Uma descoberta (importante). Apontamentos manuscritos em envelopes.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-26/272

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: SR

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/008

Título: Minutas de correspondência expedida

Datas de produção: 1930-08-20 / 1930-11-09

Dimensão e suporte: 3 doc.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui minutas de três cartas dirigidas ao almirante Gago Coutinho.

Existência e localização de originais: Na série *Estudos e notas científicas* ver registos PT/AUC/PFM/MR/A/007/210, PT/AUC/PFM/MR/A/007/213 e PT/AUC/PFM/MR/A/007/217.

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/008/000001

Título: Minuta de carta assinada por Manuel dos Reis dirigida ao almirante Gago Coutinho

Datas de produção: 1930-08-20 / 1930-08-20

Dimensão e suporte: 16 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui “A Teoria da relatividade e o absurdo duma crítica” - minuta de carta assinada por Manuel dos Reis dirigida ao almirante Gago Coutinho sobre críticas feitas por este a um seu artigo, sobretudo sobre a cinemática einsteiniana dos sistemas de inércia.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/1

Cota antiga: n.º 23a

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/008/000002

Título: Minuta de carta assinada por Manuel dos Reis dirigida ao almirante Gago Coutinho

Datas de produção: 1930-11-09

Dimensão e suporte: 8 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/2

Cota antiga: n.º 72

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/008/000003

Título: Minuta de carta dirigida ao almirante Gago Coutinho

Dimensão e suporte: 3 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/3

Cota antiga: n.º 73

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: SR

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/009

Título: Referências bibliográficas de monografias e revistas científicas nacionais e estrangeiras

Dimensão e suporte: 3 mç., 1 doc; papel

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/009/0001

Título: Referências bibliográficas de monografias e revistas científicas nacionais e estrangeiras

Dimensão e suporte: 1 mç.; 56 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/1

Cota antiga: n.º 125

Idioma e escrita: Português, Alemão, Francês, Inglês

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/009/0002

Título: Referências bibliográficas

Dimensão e suporte: 1 mç.; 6 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui o registo manuscrito de referências de bibliografia estrangeira e títulos de capítulos de livros.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/2

Cota antiga: n.º 170

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/009/0003

Título: Referências bibliográficas

Dimensão e suporte: 1 mç.; 20 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui o registo manuscrito de citações bibliográficas e alguns apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/3

Cota antiga: n.º 194

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: D

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/009/0004

Título: Referências bibliográficas de monografias estrangeiras

Dimensão e suporte: 1 f.; papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/4

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: SR

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/010

Título: Sumário das disciplinas

Datas de produção: 1928-03-10 / 1969-04-29

Dimensão e suporte: 3 mç.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui os sumários das disciplinas lecionadas por Manuel dos Reis.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/010/0001

Título: Sumários de Física Matemática

Datas de produção: 1928-03-10 / 1928-06-08

Dimensão e suporte: 77 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui o rascunho dos sumários e notas às 16 lições de Física Matemática - Teoria da Relatividade do 2.º semestre do ano letivo de 1927-1928.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/1

Cota antiga: n.º 35

Idioma e escrita: Português

Unidades de descrição relacionadas: Ver registo PT/AUC/PFM/MR/A/010/0002 desta série (antigo n.º 34).

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/010/0002

Título: Sumários de Física Matemática

Datas de produção: 1928-03-10 / 1928-06-00

Dimensão e suporte: 44 f.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui o registo dos Sumários e notas da postila de Manuel dos Reis, das 16 lições de Física Matemática - Teoria da Relatividade, do 2º semestre do ano letivo de 1927-1928.

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/2

Cota antiga: n.º 34

Idioma e escrita: Português

Unidades de descrição relacionadas: Ver registo PT/AUC/PFM/MR/A/010/0001 desta série (antigo n.º 35).

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/A/010/0003

Título: Sumário das lições de Mecânica Celeste

Datas de produção: 1968-10-29 / 1969-04-29

Dimensão e suporte: 21,5cm x 15,5cm x 0,5cm (18 p. com informação, o resto em branco); papel

Cota atual: MR-VI-3ª Secção-11-1-3/3

Cota antiga: n.º 118

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: SC

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B

Título: Publicações

Datas de produção: 1929-00-00 / 1976-00-00

Dimensão e suporte: 16 liv.

Âmbito e conteúdo:

Sistema de organização: Ordenação cronológica.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11

Idioma e escrita: Português

Unidades de descrição relacionadas: **Antecessoras:** Nas séries *Comunicações e discursos* e *Estudos e notas científicas* encontram-se apontamentos e rascunhos que deram, depois, origem a estes trabalhos publicados.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0001

Título: Sobre os Princípios Fundamentais do Cálculo das Probabilidades

Datas de produção: 1929-00-00

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Sobre os Princípios Fundamentais do Cálculo das Probabilidades (dissertação para o exame de doutoramento em Matemática na Universidade de Coimbra), Coimbra: Imprensa da Universidade de Coimbra, 1929. Inclui nota manuscrita do autor: "À Maria do Rosário, afetuosamente, a minha modestíssima *cogitatio mathematica inauguralis*. Coimbra, 20 Setembro 1934. Oferece Manuel".

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0002

Título: O Problema da Gravitação Universal

Datas de produção: 1933-00-00

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui O Problema da Gravitação Universal (dissertação de concurso para professor catedrático do 2.º grupo da 1.ª secção da Faculdade de Ciências de Coimbra), Coimbra: Imprensa da Universidade de Coimbra, 1933.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0003

Título: Galileu e a Astronomia. Coimbra: Tipografia Atlântida, 1943

Datas de produção: 1943-00-00

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0004

Título: Sobre a teoria da refração astronómica

Datas de produção: 1950-00-00 / 1950-00-00

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui “Sobre a teoria da refração astronómica” Separata do Tomo III do XIII Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências. 2ª Secção Astronomia, Geodésica, Geofísica e Geografia. Lisboa, 1950.

Idioma e escrita: Português

Unidades de descrição relacionadas: Na série Comunicações e discursos, o registo n.º 4 é a minuta desta publicação.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0005

Título: Sobre fórmulas assintóticas conjeturais relativas a números primos

Datas de produção: 1950-00-00

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui “Sobre fórmulas assintóticas conjeturais relativas a números primos” Separata do Tomo II do XIII Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências. 1ª Secção Matemática.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0006

Título: “A Evolução do Universo”. Separata da *Revista Filosófica*, n.º 2

Datas de produção: 1951-00-00

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0007

Título: Sobre a Teoria da Refração Astronómica

Datas de produção: 1953-00-00

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui Sobre a Teoria da Refração Astronómica. Coimbra: Tipografia Atlântida, 1953.

Idioma e escrita: Português

Unidades de descrição relacionadas: Na série *Comunicações e discursos*, o registo PT/AUC/PFM/MR/A/006/0004 é a minuta desta publicação.

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0008

Título: "Sobre fórmulas assintóticas conjecturais referentes à distribuição dos números primos". *Gazeta de Matemática*, n.º 30, 1953

Datas de produção: 1953-12-00

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0009

Título: O regimento do Norte na astronomia náutica portuguesa da época dos descobrimentos

Datas de produção: 1961-00-00

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui "O regimento do Norte na astronomia náutica portuguesa da época dos descobrimentos". Comunicação apresentada na sessão da Classe de Ciências da Academia em 22 de Junho de 1961. Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1961.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0010

Título: Discurso em resposta ao comandante A. Teixeira da Mota

Datas de produção: 1962-02-28

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui o discurso proferida na Sessão solene de homenagem ao Almirante Gago Coutinho, em 28 de fevereiro de 1962. Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1962.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0011

Título: Elogio histórico de Victor Hugo Duarte de Lemos

Datas de produção: 1964-00-00

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui "Elogio histórico de Victor Hugo Duarte de Lemos". Separata das "Memórias" (Classe de Ciências - Tomo IX). Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1964.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0012

Título: Uma relação entre os problemas dos números primos de Fermat e de Mersenne e o dos números primos gémeos

Datas de produção: 1964-04-16

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui a comunicação apresentada à Classe de Ciências em sessão de 16 de abril de 1964. Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1964.

Cota atual: MR-VI-3^a Secção-11-1

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0013

Título: Ainda os problemas dos números primos de Fermat e de Mersenne, e novos problemas análogos

Datas de produção: 1965-11-18

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Âmbito e conteúdo: Inclui a comunicação apresentada à Classe de Ciências em sessão de 18 de Novembro de 1965. Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1965.

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0014

Título: No centenário de Gago Coutinho. Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1969

Datas de produção: 1969-00-00

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Idioma e escrita: Português

Unidades de descrição relacionadas: Na série *Comunicações e Discursos* encontra-se a minuta manuscrita do discurso proferido por Manuel dos Reis na Academia das Ciências sobre o almirante Gago Coutinho (PT/AUC/PFM/MR/A/002/000011).

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0015

Título: Sobre a convergência das séries de Gauss para o cálculo do movimento de cometas em órbitas quase parabólicas. Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1969

Datas de produção: 1969-00-00 / 1969-00-00

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Idioma e escrita: Português

Nível de descrição: UI

Código de referência: PT/AUC/PFM/MR/B/001/0016

Título: "No quinto centenário de Copérnico". *Memórias da Academia das Ciências de Lisboa*. Classe de Ciências. Tomo XIX. Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1976

Datas de produção: 1976-00-00

Dimensão e suporte: 1 liv.; papel

Idioma e escrita: Português