

Relatório

Registo de descrição

Data relatório
2024-05-17

Registo PT/AUC/PFM/MR/001/0003 - Aperfeiçoamento de Astronomia

Nível de descrição	UI
Código de referência	PT/AUC/PFM/MR/001/0003
Tipo de título	Formal
Título	Aperfeiçoamento de Astronomia
Dimensão e suporte	207 fl.; papel
Entidade detentora	Arquivo da Universidade de Coimbra

Âmbito e conteúdo

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 duma 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 descritiva

VI-3ª Secção-11-1-1/3

Cota antiga

n.º 116

Idioma e escrita

Português

Tipo u.i.

Maço