

CURSO: Ciências e Tecnologias

DISCIPLINA: Física 12.º ano

MÓDULOS 1,2 e 3 - *Mecânica, Campos de forças, Física Moderna*

DURAÇÃO DA PROVA: 135 minutos

TIPO DE PROVA: escrita

Temas	Conteúdos	Estrutura	Cotações
Mecânica	<ul style="list-style-type: none"> • Cinemática da partícula em movimento a duas dimensões. • Centro de massa e momento linear de sistemas de partículas. • Fluidos. 	Os itens são do tipo: Itens de Verdadeiro -Falso e/ou Itens de escolha múltipla e/ou Itens de resposta curta/aberta e/ou Itens de resposta aberta extensa e/ou Itens com cálculos e/ou justificações (podendo envolver gráficos).	60 a 80 pontos
Campos de forças	<ul style="list-style-type: none"> • Campo gravítico. • Campo elétrico. • Ação de campos magnéticos sobre cargas em movimento e correntes elétricas. 	Os dados imprescindíveis à resolução de alguns itens específicos são indicados no final do seu enunciado, nos gráficos, nas figuras ou nas tabelas que lhes estão anexas ou, ainda, na Tabela de Constantes e no Formulário	60 a 80 pontos
Física Moderna	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução à Física Quântica. • Núcleos atómicos e radioatividade. 		60 a 80 pontos

Total 200 pontos