

CURSOS PROFISSIONAIS
MATRIZ DE MÓDULO NÃO REALIZADO

Ano letivo: 2019/2020

Disciplina: Física e Química	Nível de ensino: Secundário	Formação: Científica
Modalidade: Escrita	Ano: 2.º	Duração: 90 minutos
Curso: Cursos Profissionais	Módulo: 6	Plano de estudos: DL 91/2013

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
1. Ótica geométrica 1.1. Reflexão da luz 1.2. Espelhos planos 1.3. Espelhos esféricos	<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer que a luz muda de direção quando encontra uma superfície polida ou rugosa. Reconhecer que a luz se propaga em linha reta. Distinguir reflexão da luz de difusão da luz. Caraterizar a normal à superfície polida, o ângulo de incidência e o ângulo de reflexão. Verificar as leis da reflexão. Desenhar num diagrama a normal à superfície polida e as direções dos raios incidentes e refletidos. Interpretar as caraterísticas das imagens dadas por um espelho plano. Identificar o eixo principal de um espelho esférico. Identificar o foco de um espelho côncavo como o ponto onde convergem os raios refletidos correspondentes aos raios incidentes paralelamente ao eixo principal e próximos deste. Identificar o foco de um espelho convexo como o ponto de onde divergem os raios refletidos correspondentes aos raios incidentes paralelamente ao eixo principal e próximos deste. Interpretar as caraterísticas das imagens dadas por espelhos côncavos. Interpretar as caraterísticas das imagens dadas por espelhos convexos. Conhecer que a velocidade da luz depende do meio em que se 	A prova inclui itens: - resposta fechada (escolha múltipla, ou resposta curta). - resposta aberta envolvendo justificações e/ou cálculos numéricos.	Nos itens de escolha múltipla, é atribuída a cotação total à resposta correta, sendo as respostas incorretas cotadas com zero pontos. Num item de escolha múltipla, se o examinando assinalar mais do que uma opção, será atribuída a cotação de zero pontos a esse item. Se o examinando responder ao mesmo item mais do que uma vez, deverá ter eliminado, clara e inequivocamente, a(s) resposta(s) que considerou incorreta(s). No caso de tal não ter acontecido, será cotada a resposta que surge em primeiro lugar. Nos itens fechados de resposta curta, caso a resposta contenha	115

