

CURSOS PROFISSIONAIS
MATRIZ DE MÓDULO NÃO REALIZADO

Ano letivo: 2020/2021

Disciplina: Física	Nível de ensino: Secundário	Formação: Científica
Modalidade: Escrita	Ano: 12.º	Duração: 45 minutos
Curso: Cursos Profissionais Técnico de Multimédia	Módulo: 4	Plano de estudos: DL 139/2012 DL 91/2013

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
<p>Circuitos elétricos</p> <p>Instalação em série e em paralelo</p> <p>Intensidade de corrente, diferença de potencial, resistência elétrica</p> <p>Lei de Ohm</p> <p>Associação de resistências em série e em paralelo</p> <p>Resistência elétrica</p> <p>Energia elétrica e potência elétrica</p>	<ul style="list-style-type: none"> Desenhar circuitos elétricos recorrendo aos símbolos elétricos convencionados; Reconhecer erros de montagem em circuitos elétricos; Determinar a intensidade de corrente/ddp existente em diferentes pontos de um circuito elétrico Distinguir montagens em série de montagens em paralelo e explicar as vantagens e desvantagens de cada um destes tipos de montagem; Conhecer as principais grandezas físicas associadas à corrente elétrica; Aplicar a Lei de Ohm; Determinar o valor da resistência equivalente em ligações em série e em paralelo; Identificar os fatores de que depende a resistência elétrica de um condutor; 	<p>A prova inclui itens de construção:</p> <ul style="list-style-type: none"> Resposta curta Resposta restrita Cálculo <p>Os itens podem ter como suporte: gráficos e esquemas.</p> <p>A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.</p>	<p>A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro, previsto na grelha de classificação.</p> <p>As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.</p> <p>Os critérios de classificação dos itens de resposta curta podem</p>	<ul style="list-style-type: none"> Resposta curta 40 Pontos Resposta restrita 55 Pontos Cálculo 105 Pontos <p>Total: 200 Pontos</p>

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
	<ul style="list-style-type: none">Determinar o valor da energia/potência elétrica.		<p>apresentar-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.</p> <p>Os critérios de classificação dos itens de cálculo apresentam etapas de resolução e a pontuação correspondente a cada etapa.</p> <p>A classificação a atribuir à resposta resulta da soma das pontuações obtidas em cada etapa de resolução, tendo em conta o critério específico de classificação.</p> <p>Se a resposta apresentar apenas o resultado final, não incluindo os cálculos efetuados e as justificações e / ou conclusões solicitadas, é classificada com zero pontos.</p>	

Material utilizado: O aluno deverá levar para a prova escrita esferográfica de tinta azul ou preta e máquina de calcular científica.