


Matriz de Prova de Avaliação

Ano/ Turma	Disciplina	Modalidade	Duração	Material	Data
9º A 9º B	Físico-Química	Prova escrita	50 min.	Caneta (azul ou preta) Calculadora alfanumérica não programável Régua	24/11/2023 23/11/2023

Conhecimentos, capacidades e atitudes	Cotações	Estrutura
<p>Domínio 1: Movimentos e forças</p> <p>1.1 Movimentos na Terra</p> <ul style="list-style-type: none"> Compreender movimentos retilíneos do dia a dia, descrevendo-os por meio de grandezas físicas e unidades do Sistema Internacional (SI). Construir gráficos posição-tempo de movimentos retilíneos, a partir de medições de posições e tempos, interpretando-os. Aplicar os conceitos de distância percorrida e de rapidez média na análise de movimentos retilíneos do dia a dia. Classificar movimentos retilíneos, sem inversão de sentido, em uniformes, acelerados ou retardados, a partir dos valores da velocidade. Construir e interpretar gráficos velocidade-tempo para movimentos retilíneos, sem inversão de sentido, aplicando o conceito de aceleração média. Distinguir, numa travagem de um veículo, tempo de reação de tempo de travagem, discutindo os fatores de que depende cada um deles. Aplicar os conceitos de distâncias de reação, de travagem e de segurança, na interpretação de gráficos velocidade-tempo, discutindo os fatores de que dependem. 	Grupo I 80 pontos	<p>Itens de seleção:</p> <ul style="list-style-type: none"> Escolha múltipla; Verdadeiro/Falso; Associação. <p>Itens de construção:</p> <ul style="list-style-type: none"> Resposta curta; Resposta restrita; Cálculo.
<p>1.2. Forças e movimentos</p> <ul style="list-style-type: none"> Representar uma força por um vetor, caracterizando-a, e medir a sua intensidade com um dinamómetro, apresentando o resultado da medição no SI. Compreender, em situações do dia a dia e em atividades laboratoriais, as forças como resultado da interação entre corpos. 	Grupo II 20 pontos	
Total Cotações	100 PONTOS	

Sardoal, 3 de novembro de 2023

A docente da disciplina: _____


(Maria Isabel Costa)