

1ª SÉRIE E. M.



TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

#EscolaSemMuros
em casa também se aprende



Habilidades desenvolvidas:

Identificar movimentos que se realizam no dia a dia e as grandezas relevantes que os caracterizam.

1- (PUC-SP) A afirmação “todo movimento é relativo” significa que:

- a) Todos os cálculos de velocidade são imprecisos.
- b) Não existe movimento com velocidade constante.
- c) A velocidade depende sempre de uma força.
- d) A velocidade depende sempre de uma aceleração
- e) A descrição de qualquer movimento requer um referencial.

2- (FCC) Qual é a velocidade escalar média, em km/h, de uma pessoa que percorre a pé, 1200 m em 20 min?

- a) 4,8
- b) 3,6
- c) 2,7
- d) 2,1
- e) 1,2

3- Uma pessoa caminha uma distância de 20,0 m em um tempo de 10,0s. Qual sua velocidade?

A) 1,6 km/h

B) 2,5 km/h

C) 5,5 km/h

D) 7,2 km/h

E) 9,2 km/h

4- Uma partícula se desloca 5 km a cada 10 segundos.
Determine sua velocidade média em m/s.

5- Analisando a tabela, calcule o valor da velocidade média.

S (m)	5	10	15	20
t (s)	1	2	3	4

6- Um veículo trafega em uma rodovia com velocidade média de 80 km/h. Sabendo que a viagem teve uma duração de 1 hora e 30 minutos (1,5 h), qual foi a distância percorrida pelo veículo?
a) 80 km b) 10 km c) 120 km d) 160 km e) 100 km



Bons Estudos!

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP- Equipe de Práticas Pedagógicas
E
Professores da Rede Municipal de Ensino

eppseed@gmail.com