

Aluno(a):

Nº

Ano/Série: 1SM

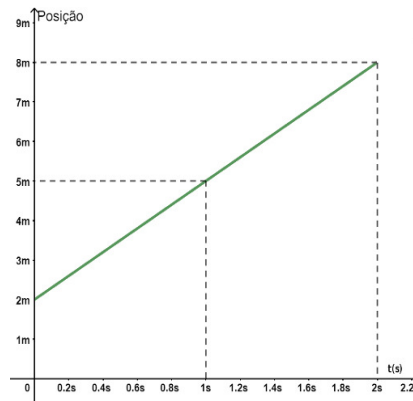
Professor(a): Fabiano

Data: 27/03/2020

Nota:

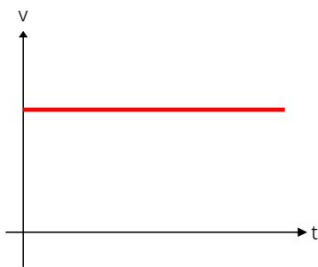
ATIVIDADE DE FÍSICA

1-O gráfico a seguir relaciona a posição de um móvel, em metros, com o tempo, em segundos. Assinale a alternativa que indica corretamente a sua velocidade média.



- a) 3 m/s
- b) 2 m/s
- c) 4 m/s
- d) 30 m/s
- e) 10 m/s

2-Analise o gráfico a seguir e assinale a alternativa que indica corretamente o tipo de movimento representado.



- a) movimento positivo.
- b) movimento uniforme e progressivo.
- c) movimento uniforme e retrógrado.
- d) movimento uniformemente retardado.
- e) movimento uniformemente acelerado.

3-Em relação aos gráficos dos movimentos progressivos e retrógrados, assinale o que for correto:

- a) no movimento progressivo, a reta da velocidade é uma reta descendente.
- b) no movimento regressivo, a reta da velocidade é uma reta ascendente.
- c) no movimento regressivo, o gráfico de posição em função do tempo é uma reta ascendente.
- d) no movimento progressivo, o gráfico de posição em função do tempo é uma reta descendente.
- e) no movimento progressivo, a reta da velocidade é paralela ao eixo x e encontra-se acima do eixo das abscissas

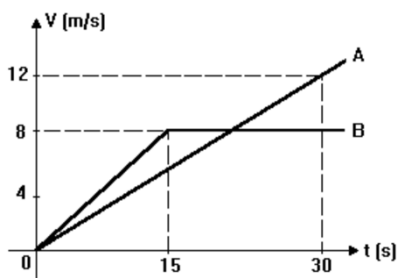
4-Um móvel desloca-se de acordo com a seguinte função horária da posição:

$$S = 10 + 2.t$$

Assinale a alternativa que está correta em relação ao movimento desse corpo:

- a) o movimento é acelerado, sua aceleração vale 10 m/s^2 , e a posição inicial do movimento é de 2 m/s .
- b) o movimento é retrógrado, a posição inicial do movimento é 2 m , e a velocidade do corpo é de 10 m/s .
- c) o movimento é progressivo, a posição inicial do movimento é 10 m , e a velocidade do móvel é de 2 m/s .
- d) o movimento é retardado, a posição inicial é de 10 m , e a velocidade é de 2 m/s .
- e) o movimento é uniformemente variado, a posição inicial é de 10 m , e a aceleração é de 2 m/s .

5-Dois móveis partem simultaneamente de um mesmo ponto e suas velocidades estão representadas no mesmo gráfico a seguir. A diferença entre as distâncias percorridas pelos dois móveis, nos 30s , é igual a



- a) zero.
- b) 60 m
- c) 120 m
- d) 180 m
- e) 300 m