

LISTA DE EXERCÍCIOS #3

1º ano EM – 1º bimestre

1. Um móvel parte com velocidade de 4 m/s de de? E qual o valor de x em um tempo de 2 um ponto de uma trajetória retilínea com minutos (no S.I.).
aceleração constante de 5 m/s². Calcule sua
velocidade no instante 16 s.

2. Um móvel obedece a equação horária $X=6+10t+2t^2$, no sistema internacional a velocidade inicial e a aceleração desse móvel são respectivamente.

3. Observando a equação horária de um determinado movimento ($x= 20 + 5t + 2t^2$) de:
podemos identificar que a velocidade inicial é

4. Em 2 horas, a velocidade de um carro aumenta de 20 km/h a 120 km/h. Qual a aceleração nesse intervalo de tempo?

5. Um carro movia-se, em linha reta, com velocidade de 20 m/s quando o motorista pisou nos freios fazendo o carro parar em 5s. A aceleração do carro nesse intervalo de tempo foi