

## Aceleração escalar média

### Aceleração escalar média



### Exercício 01

[Ufprr] Um determinado veículo parte do repouso e aumenta sua velocidade até 20 m/s em 6 s. Depois disso, mantém os mesmos 20 m/s por mais 4 s. É correto afirmar que o módulo da aceleração média desse veículo entre 0 e 10 s, em  $\text{m/s}^2$ , é igual a:

- a) 2,0
- b) 5,0
- c) 2,5
- d) 4,0
- e) 3,3

### Exercício 02

[Pucmg] Dizer que um automóvel tem aceleração igual a  $1,0 \text{ m/s}^2$  equivale a se afirmar que:

- a) a cada segundo sua velocidade aumenta de 3,6 km/h.
- b) a cada hora sua velocidade aumenta de 1,0 m/s.
- c) a cada hora sua velocidade aumenta de 60 km/h.
- d) a cada segundo sua velocidade diminui de 1/3,6 km/h.
- e) a cada segundo sua velocidade diminui de 60 km/h.