

**39.** Considere uma esfera muito pequena, de massa 1 kg, deslocando-se a uma velocidade de 2 m/s, sem girar, durante 3 s. Nesse intervalo de tempo, o momento linear dessa partícula é

- A) 2 kg·m/s.
- B) 3 s.
- C) 6 kg·m/s.
- D) 6 m.

Momento linear é a mesma grandeza que quantidade de movimento.

$$Q = m \cdot V$$

$$Q = 1 \text{ kg} \cdot 2 \text{ m/s}$$

$$Q = 2 \text{ kg} \cdot \text{m/s}$$

Item: A

