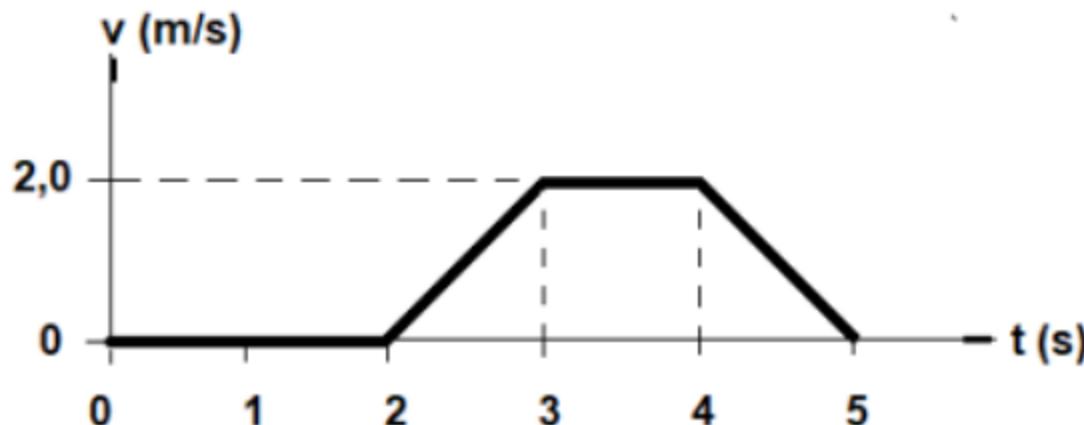


Quando necessário, utilize $g = 10\text{m/s}^2$

O gráfico mostra a variação da velocidade de um corpo durante 5,0s. Neste intervalo de tempo, pode-se afirmar que



- A) o corpo retorna à posição inicial após 5,0s.
- B) no intervalo entre 0 e 5,0s o corpo percorre 4,0m.
- C) no intervalo entre 3,0s e 4,0s a velocidade é nula e a aceleração $2,0\text{m/s}^2$.
- D) no intervalo de 4,0s e 5,0s o corpo tem velocidade e aceleração negativas.
- E) no intervalo entre 0 e 2,0s o corpo tem velocidade constante e diferente de zero.