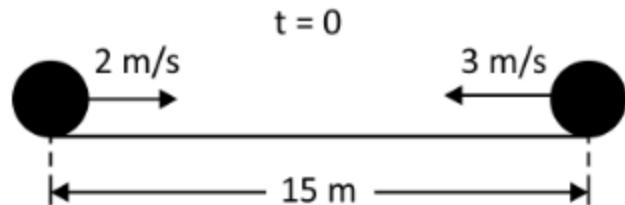


Duas bolas de dimensões desprezíveis se aproximam uma da outra executando movimentos retilíneos e uniformes (veja a figura). Sabe-se que as bolas possuem velocidades de 2 m/s e 3 m/s e que, no instante $t = 0$, a distância entre elas é de 15 m.



Calcule a velocidade relativa entre as bolas.

- A) 5 m/s
- B) 3 m/s
- C) 2 m/s
- D) 1 m/s