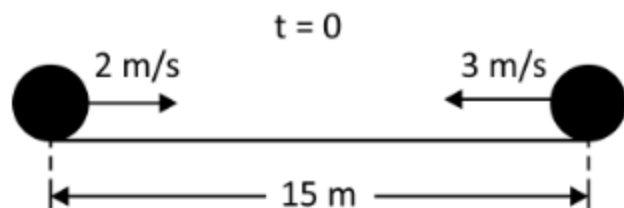


Duas bolas de dimensões desprezíveis se aproximam uma da outra executando movimentos retilíneos e uniformes (veja a figura). Sabe-se que as bolas possuem velocidades de  $2 \text{ m/s}$  e  $3 \text{ m/s}$  e que, no instante  $t = 0$ , a distância entre elas é de  $15 \text{ m}$ .



Calcule a velocidade relativa entre as bolas.

- A)  $5 \text{ m/s}$
- B)  $3 \text{ m/s}$
- C)  $2 \text{ m/s}$
- D)  $1 \text{ m/s}$