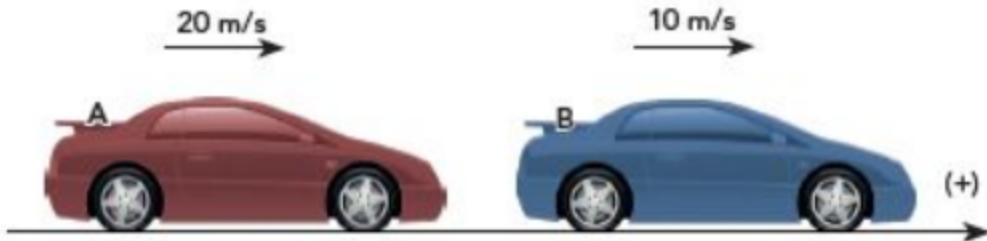


O esquema seguinte representa dois carrinhos, A e B, que percorrem uma reta orientada com as velocidades indicadas.



Sabendo-se que as massas de A e de B valem, respectivamente, $4,0 \text{ kg}$ e $6,0 \text{ kg}$, a velocidade do centro de massa do sistema, em m/s , é igual a

- A) 10.
- B) 12.
- C) 14.
- D) 16.
- E) 18.