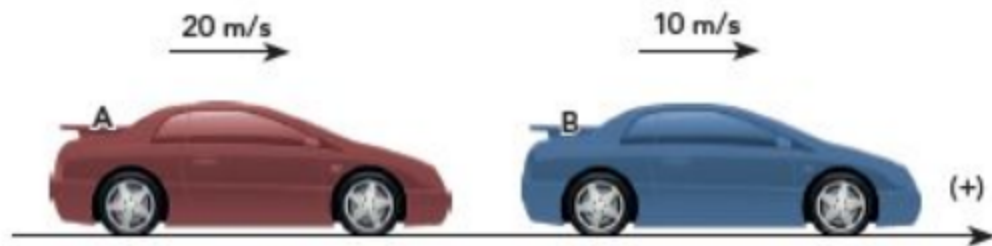


O esquema seguinte representa dois carrinhos, A e B, que percorrem uma reta orientada com as velocidades indicadas.



Sabendo-se que as massas de A e de B valem, respectivamente, 4,0 kg e 6,0 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.