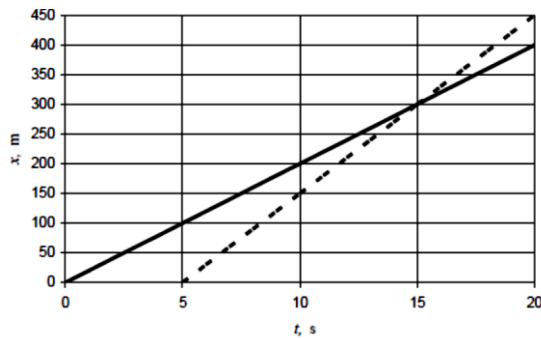


LISTA 1

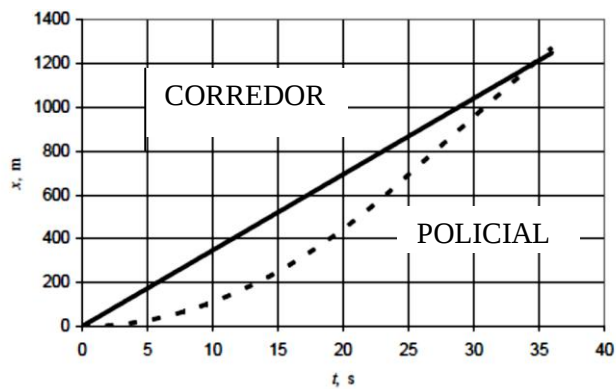
RESPOSTAS

1. (a) -202 m/s^2 , (b) 198 m.
2. (a) Sim, quando os gráficos se interceptam, (b) Sim, quando as inclinações das curvas têm sinais opostos, (c) Sim, quando as curvas têm a mesma inclinação, (d) os dois carros estão mais afastados no instante em que as duas curvas estão mais separadas, na direção x .
3. (a)



(b) 15 s, (c) 300 m, (d) 100 m

4. (a) 35 s, (b) 1,2 km,
- (c)



5. (a) 7,82 m, (b) 0,782 s.