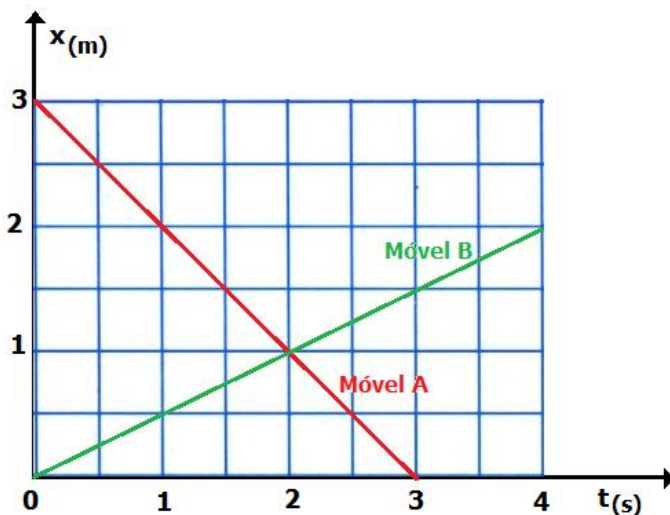


Lista de exercícios - FÍSICA
Movimento Uniforme

- 1) Explique o que é fundamental no estudo dos movimentos.
- 2) Em relação a que podemos, com certeza, afirmar que um corpo está repouso?
- 3) Um referencial é composto de quê?
- 4) Um móvel realiza movimento uniforme retrógrado. Sabe-se que no instante $t=0$ sua posição é 10 m. A velocidade escalar do móvel tem valor, em módulo, igual a 5m/s. Determine a equação horária da posição.
- 5) Dois móveis A e B percorrem a mesma trajetória, e suas posições são determinadas a partir da mesma origem escolhida na trajetória. Suas equações horárias são: $x_A=10+60t$ e $x_B=80-10t$, para t em horas e x em quilômetros.
 - a) Podemos afirmar que os respectivos movimentos são uniformes? Explique.
 - b) Determine o instante e a posição do encontro.
- 6) De acordo com o gráfico abaixo responda:



- a) Classifique os movimentos de A e B em progressivo ou retrógrado.
 - b) Determine a velocidade de A e B.
 - c) Determine a equação horária dos movimentos de A e B.
 - d) Determine, através do gráfico, o instante e a posição do encontro.
- 7) Dois móveis A e B percorrem a mesma trajetória. Suas equações horárias são: $x_A=15+50t$ e $x_B=35+30t$, para t em horas e x em quilômetros. Determine:

