

Resolva individualmente o exercício abaixo.

Ex. 03- Os cilindros A e B partem do repouso e movem se com as acelerações: $a_A = 0,075 \text{ m/s}^2$ para cima e $a_B = 0,15t \text{ m/s}^2$, onde t está em segundos, para baixo.

- (a) Determine a velocidade e a posição do bloco C em função do tempo.
- (b) Faça gráficos da posição, da velocidade e da aceleração do bloco C em função do tempo.
- (c) Calcule a distância que o bloco C percorrerá em 5 s após o início do movimento.
- (d) Se você estiver sobre o bloco C , com que velocidade verá os blocos A e B ?

