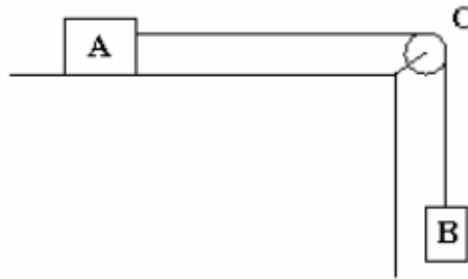


# Força de atrito

## EXERCÍCIOS DE AULA

Dois corpos A e B, de massas  $M_A = 3,0 \text{ kg}$  e  $M_B = 2,0 \text{ kg}$ , estão ligados por uma corda de peso desprezível que passa sem atrito pela polia C, como mostra a figura abaixo.



Entre A e o apoio existe atrito de coeficiente  $\mu=0,5$ , a aceleração da gravidade vale  $g = 10 \text{ m/s}^2$  e o sistema é mantido inicialmente em repouso. Liberado o sistema após 2,0 s de movimento a distância percorrida por A, em metros, é

- a) 5,0
- b) 2,5
- c) 2,0
- d) 1,0
- e) 0,50

---

## GABARITO

Exercícios de aula

c