

Dynamique du mouvement

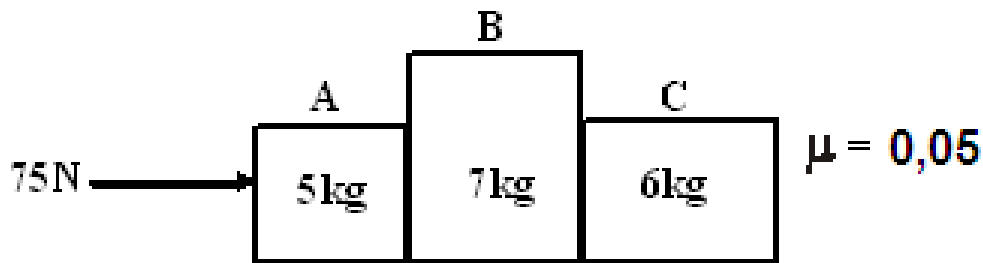
Révision 5

PARTIE B La Friction et les systèmes de boîtes

1. Expliquez comment on pourrait calculer le coefficient de friction entre un bloc de bois et la glace à vitesse constante. (2pts)

2. On tire un bloc de bois de 5kg avec une vitesse constante en appliquant une force de 25N. Quelle est le coefficient de friction? (2)

3.

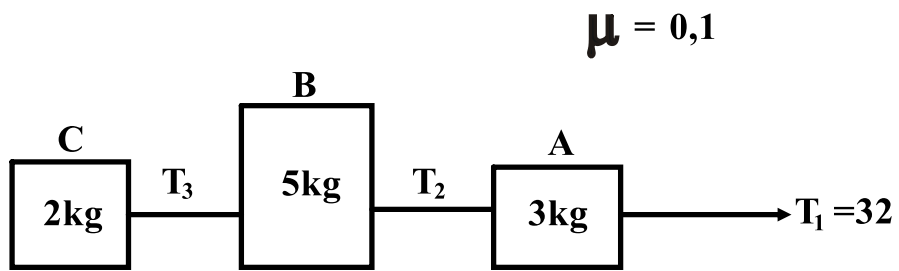


a) Trouve la force résultante. (2) et l'accélération du système. (1pts)

b) Trouve la force A sur B. (2pts)

c) Trouve la force de B sur C (2)

4.



a) Trouve la force résultante. (2) et l'accélération du système. (1pts)

b) Trouve tension 2. (2pts)

c) Trouve tension 3. (2pts)