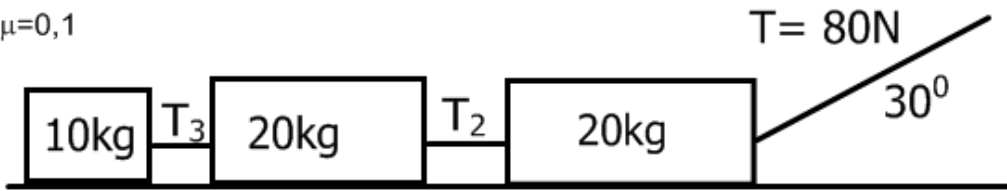


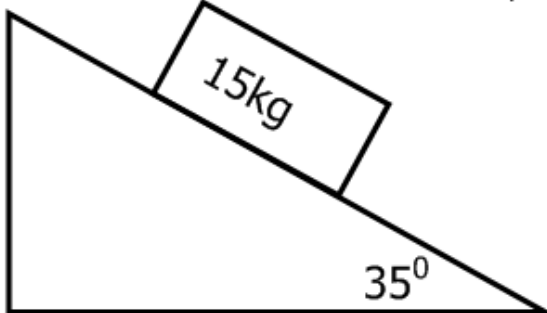
Révision pour le deuxième test

1. Calculer T_2 et T_3 (4)

$\mu=0,1$

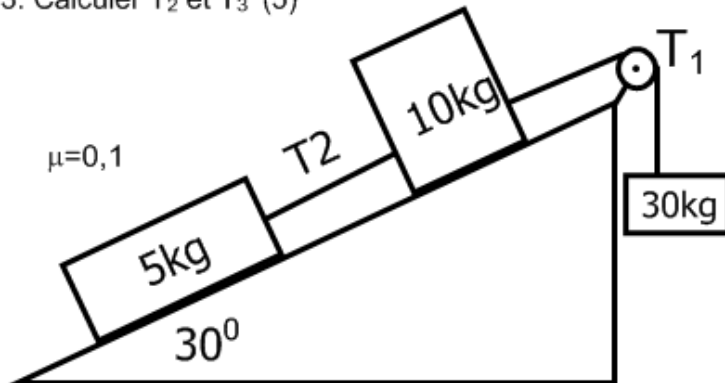


2. Déterminez la coefficient de friction pour que la boîte glisse à vitesse constante. (3)



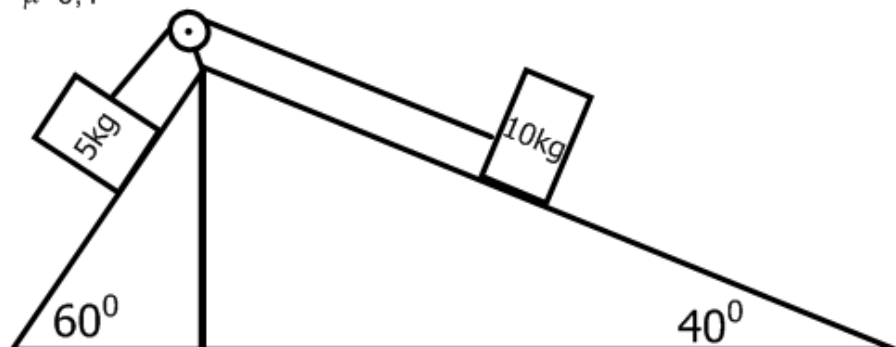
3. Calculer T_2 et T_3 (5)

$\mu=0,1$



4. Calculez toutes les forces et la tension dans la corde. (5)

$\mu=0,1$



b) Combien de **temps** dure le trajet avant d'arriver au sol? (3)

5) Un projectile est envoyé à **50m/s avec un angle de 30°** . Si le projectile frappe un mur à **+20m de hauteur** sur sa descente à quelle distance se trouve le mur.

a) Quelle est la hauteur maximale du projectile? (2)

b) Comment loin la balle voyage-t-elle horizontalement? (3)