

3. Une boîte de 5,7 kg glisse sur un plancher et s'arrête. Si la vitesse initiale de la boîte est de 10 km/h et que le coefficient de frottement cinétique est de 0,34, calcule :

- a) la force de frottement qui agit sur la boîte;
- b) l'accélération de la boîte;
- c) la distance parcourue par la boîte avant de s'arrêter;
- d) la durée totale du trajet.

I