

CONTRÔLE PG-C4-SUJET A

Calculer l'énergie cinétique d'une balle de tennis de table se déplaçant à une vitesse de 126 km/h soit 35 m/s.

Données : masse de la balle : $m = 2,7$ g

CONTRÔLE PG-C4-SUJET B

Calculer l'énergie cinétique d'une balle de tennis se déplaçant à une vitesse de 198 km/h soit 55 m/s.

Données : masse de la balle : $m = 57$ g

CONTRÔLE PG-C4-SUJET C

Calculer l'énergie cinétique d'une balle de handball se déplaçant à une vitesse de 126 km/h soit 35 m/s.

Données : masse de la balle : $m = 450$ g

CONTRÔLE PG-C4-SUJET D

Calculer l'énergie cinétique d'une balle de squash se déplaçant à une vitesse de 288 km/h soit 80 m/s.

Données : masse de la balle : $m = 30$ g