

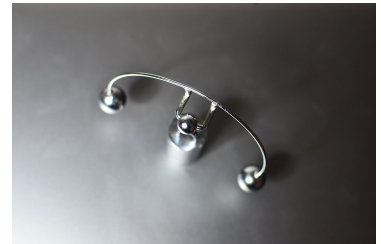


QUIZ DE CULTURE GÉNÉRALE EN PHYSIQUE

À quel point connaissez-vous la physique ?

1. Quelle est l'unité SI de la force ?

- ☐ Newton
- ☐ Pascal
- ☐ Joule
- ☐ Watt



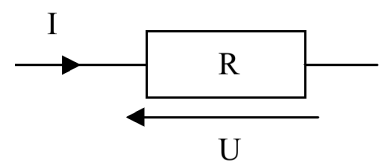
2. Qu'est-ce qu'un ampèremètre mesure ?

- ☐ Pression
- ☐ Tension
- ☐ Courant
- ☐ Distance



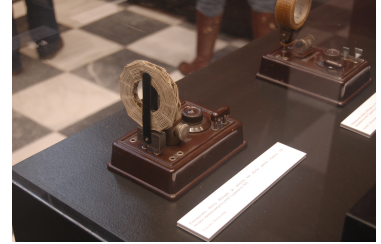
3. Quelle est la loi d'Ohm ?

- ☐ Tension = Courant x Résistance
- ☐ Puissance = Tension x Courant
- ☐ Force = Masse x Accélération
- ☐ Énergie = Masse x Vitesse de la lumière au carré



4. Dans le contexte des ondes, que signifie le terme « fréquence » ?

- ☐ La hauteur de l'onde
- ☐ La vitesse de l'onde
- ☐ Le nombre de cycles complets par unité de temps
- ☐ La distance entre deux crêtes successives d'une onde



5. Quel principe explique pourquoi les navires flottent sur l'eau ?

- ☐ Principe de Bernoulli
- ☐ Loi de Pascal
- ☐ Troisième loi de Newton
- ☐ Principe d'Archimède



6. Qu'est-ce qui provoque un effet Doppler ?

- ☐ Le mouvement relatif entre la source de l'onde et l'observateur
- ☐ La fréquence de l'onde
- ☐ L'amplitude de l'onde
- ☐ La longueur d'onde



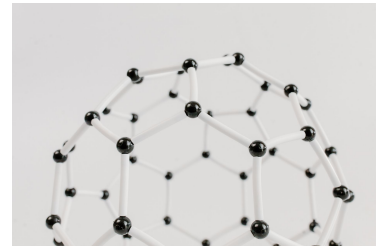
7. Quel est le principe à la base du fonctionnement d'un vérin hydraulique ?

- ☐ Première loi de Newton
- ☐ Principe de Pascal
- ☐ Principe de Bernoulli
- ☐ Principe d'Archimède



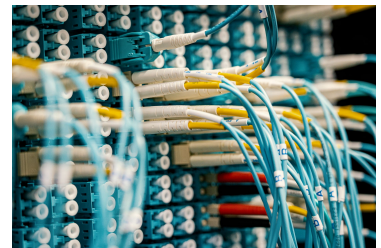
8. Quelle est la plus petite unité de matière qui conserve les propriétés chimiques d'un élément ?

- ☐ Électron
- ☐ Quark
- ☐ Neutron
- ☐ Atome



9. Quel est le principe à la base du fonctionnement d'une fibre optique ?

- ☐ Principe de Pascal
- ☐ Loi de Coulomb
- ☐ Réflexion totale interne
- ☐ Loi de Boyle



10. Quel type de lentille est une loupe ?

- ☐ Concave
- ☐ Convexe
- ☐ Cylindrique
- ☐ Plane

