

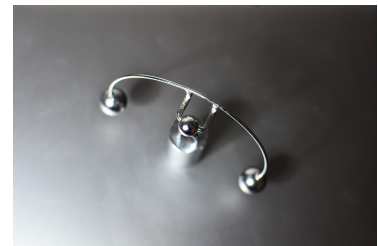


# ALLGEMEINES PHYSIK-QUIZ

Wie gut kennst du dich in Physik aus?

1. Was ist die SI-Einheit der Kraft?

- Newton
- Pascal
- Joule
- Watt



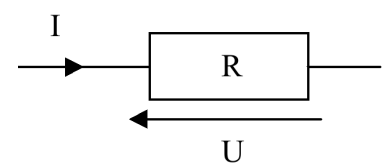
2. Was misst ein Amperemeter?

- Druck
- Spannung
- Stromstärke
- Entfernung



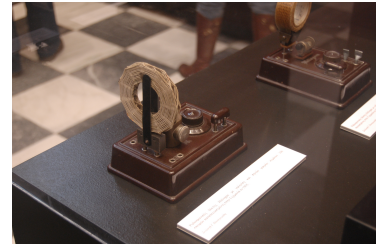
3. Was besagt das Ohmsche Gesetz?

- Spannung = Stromstärke x Widerstand
- Leistung = Spannung x Stromstärke
- Kraft = Masse x Beschleunigung
- Energie = Masse x Lichtgeschwindigkeit zum Quadrat



4. Was bedeutet der Begriff 'Frequenz' im Zusammenhang mit Wellen?

- Die Höhe der Welle
- Die Geschwindigkeit der Welle
- Die Anzahl vollständiger Schwingungen pro Zeiteinheit
- Der Abstand zwischen aufeinanderfolgenden Wellenbergen



5. Welches Prinzip erklärt, warum Schiffe auf dem Wasser schwimmen?

- Bernoulli-Prinzip
- Pascalsches Gesetz
- Newtons drittes Gesetz
- Archimedisches Prinzip



6. Was verursacht einen Doppler-Effekt?

- Die Relativbewegung zwischen der Wellenquelle und dem Beobachter
- Die Frequenz der Welle
- Die Amplitude der Welle
- Die Wellenlänge der Welle



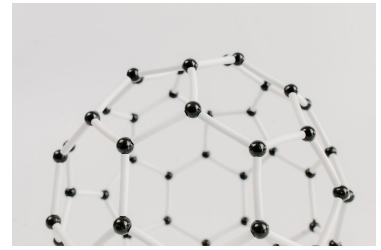
7. Welches Prinzip liegt einem hydraulischen Lift zugrunde?

- Newtons erstes Gesetz
- Pascalsches Prinzip
- Bernoulli-Prinzip
- Archimedisches Prinzip



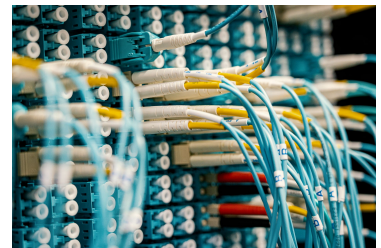
8. Was ist die kleinste Einheit der Materie, die die chemischen Eigenschaften eines Elements beibehält?

- Elektron
- Quark
- Neutron
- Atom



9. Welches Prinzip liegt der Funktionsweise eines Glasfaserkabels zugrunde?

- Pascalsches Prinzip
- Coulombsches Gesetz
- Totale Reflexion
- Boylesches Gesetz



10. Welche Art von Linse ist eine Lupe?

- Konkav
- Konvex
- Zylindrisch
- Plan

