

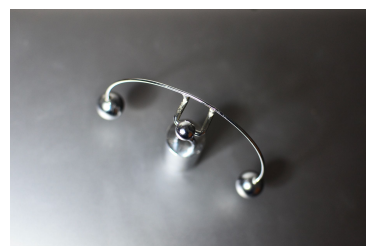


ALLMÄN FYSIKFRÅGESPORT

Hur bra kan du din fysik?

1. Vad är SI-enheten för kraft?

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



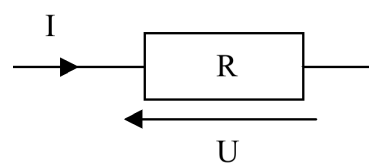
2. Vad mäter en amperemeter?

- ☐ Tryck
- ☐ Spänning
- ☐ Ström
- ☐ Avstånd



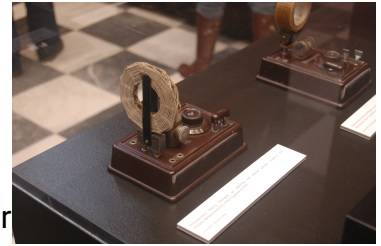
3. Vad är Ohms lag?

- ☐ Spänning = Ström x Resistans
- ☐ Effekt = Spänning x Ström
- ☐ Kraft = Massa x Acceleration
- ☐ Energi = Massa x Ljushastigheten i kvadrat



4. Vad betyder termen 'frekvens' i samband med vågor?

- ☐ Vågens höjd
- ☐ Vågens hastighet
- ☐ Antalet fullständiga svängningar per tidsenhet
- ☐ Avståndet mellan två efterföljande toppar i en våg



5. Vilken princip förklarar varför fartyg flyter på vatten?

- ☐ Bernoullis princip
- ☐ Pascals lag
- ☐ Newtons tredje lag
- ☐ Arkimedes princip



6. Vad orsakar en Dopplereffekt?

- ☐ Den relativa rörelsen mellan vågkällan och observatören
- ☐ Vågens frekvens
- ☐ Vågens amplitud
- ☐ Vågens våglängd



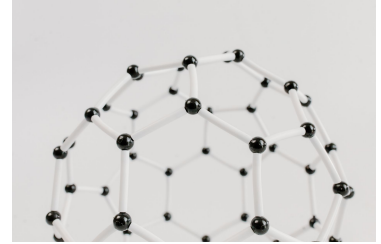
7. Vilken princip ligger bakom en hydraulisk lyft?

- ☐ Newtons första lag
- ☐ Pascals princip
- ☐ Bernoullis princip
- ☐ Arkimedes princip



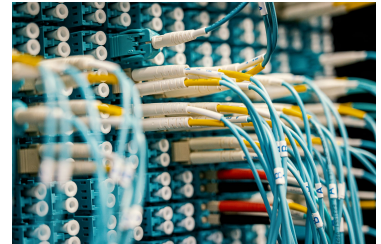
8. Vad är den minsta enheten av materia som behåller ett ämnes kemiska egenskaper?

- ☐ Elektron
- ☐ Kvarck
- ☐ Neutron
- ☐ Atom



9. Vilken princip ligger bakom funktionen hos en fiberoptisk kabel?

- ☐ Pascals princip
- ☐ Coulombs lag
- ☐ Totalreflektion
- ☐ Boyles lag



10. Vilken typ av lins är ett förstoringsglas?

- ☐ Konkav
- ☐ Konvex
- ☐ Cylindrisk
- ☐ Plan

