



ALGEMENE NATUURKUNDE TRIVIA

1. Wat is de SI-eenheid van kracht?

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



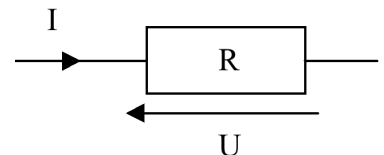
2. Wat meet een ampèremeter?

- ☐ Druk
- ☐ Spanning
- ☐ Stroom
- ☐ Afstand



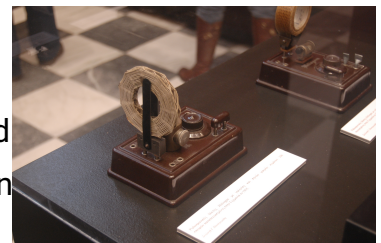
3. Wat is de Wet van Ohm?

- ☐ Spanning = Stroom x Weerstand
- ☐ Vermogen = Spanning x Stroom
- ☐ Kracht = Massa x Versnelling
- ☐ Energie = Massa x Licht-snelheid in het kwadraat



4. Wat betekent de term 'frequentie' in de context van golven?

- ☐ De hoogte van de golf
- ☐ De snelheid van de golf
- ☐ Het aantal volledige cycli per tijdseenheid
- ☐ De afstand tussen opeenvolgende toppen in een golf



5. Welk principe verklaart waarom schepen drijven op water?

- ☐ Principe van Bernoulli
- ☐ Wet van Pascal
- ☐ Derde wet van Newton
- ☐ Principe van Archimedes



6. Waardoor wordt het Doppler-effect veroorzaakt?

- ☐ De relatieve beweging tussen de bron van de golf en de waarnemer
- ☐ De frequentie van de golf
- ☐ De amplitude van de golf
- ☐ De golflengte van de golf



7. Welk principe ligt ten grondslag aan een hydraulische lift?

- ☐ Eerste wet van Newton
- ☐ Principe van Pascal
- ☐ Principe van Bernoulli
- ☐ Principe van Archimedes



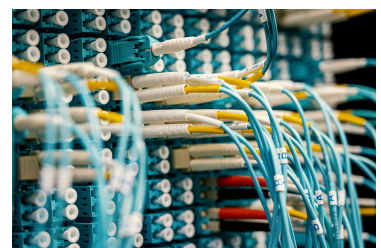
8. Wat is de kleinste eenheid van materie die de chemische eigenschappen van een element behoudt?

- ☐ Elektron
- ☐ Quark
- ☐ Neutron
- ☐ Atoom



9. Welk principe ligt ten grondslag aan de werking van een glasvezelkabel?

- ☐ Principe van Pascal
- ☐ Wet van Coulomb
- ☐ Totale interne reflectie
- ☐ Wet van Boyle



10. Wat voor soort lens is een vergrootglas?

- ☐ Hol
- ☐ Bol
- ☐ Cilindrisch
- ☐ Vlak

