

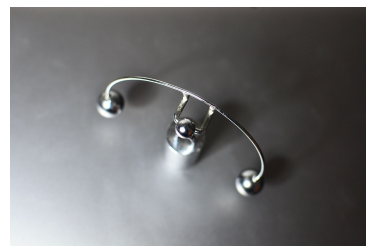


ÁLTALÁNOS FIZIKA KVÍZ

Mennyire ismered a fizikát?

1. Mi az erő SI mértékegysége?

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



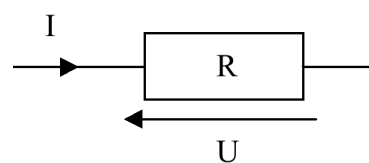
2. Mit mér az ampermérő?

- ☐ Nyomás
- ☐ Feszültség
- ☐ Áramerősség
- ☐ Távolság



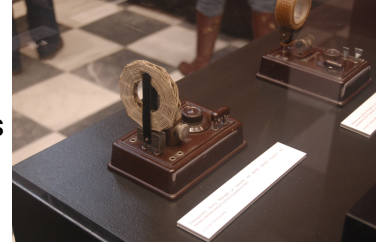
3. Mi az Ohm-törvény?

- ☐ Feszültség = Áram x Ellenállás
- ☐ Teljesítmény = Feszültség x Áram
- ☐ Erő = Tömeg x Gyorsulás
- ☐ Energia = Tömeg x Fénysebesség négyzete



4. Hullámok esetén mit jelent a 'frekvencia' kifejezés?

- ☐ A hullám magassága
- ☐ A hullám sebessége
- ☐ Az egységnyi idő alatt bekövetkező teljes ciklusok száma
- ☐ A hullámhegyek közötti távolság



5. Melyik elv magyarázza meg, hogy a hajók miért úsznak a vízben?

- ☐ Bernoulli-elv
- ☐ Pascal-törvény
- ☐ Newton harmadik törvénye
- ☐ Arkhimédész elve



6. Mi okozza a Doppler-effektust?

- ☐ A hullámforrás és a megfigyelő közötti relatív mozgás
- ☐ A hullám frekvenciája
- ☐ A hullám amplitúdója
- ☐ A hullám hullámhossza



7. Melyik elv alapján működik a hidraulikus emelő?

- ☐ Newton első törvénye
- ☐ Pascal-elv
- ☐ Bernoulli-elv
- ☐ Arkhimédész elve



8. Mi az anyag legkisebb egysége, amely megőrzi az elem kémiai tulajdonságait?

- ☐ Elektron
- ☐ Kvarc
- ☐ Neutron
- ☐ Atom



9. Melyik elv alapján működik az optikai szál?

- ☐ Pascal-elv
- ☐ Coulomb-törvény
- ☐ Teljes belső visszaverődés
- ☐ Boyle-törvény



10. Milyen típusú lencse a nagyító?

- ☐ Homorú
- ☐ Domború
- ☐ Hengeres
- ☐ Sík

