

Spektritutkimus

Tutki eri valonlähteiden spektrejä. Mitä eroja havaitset?

Mitkä lähteet tuottavat jatkuvan spektrin?

Mitkä lähteet tuottavat diskreetin spektrin (epäjatkuvan, ts. spektri koostuu useista erillisistä viivoista)?

Vertaile vedyn vesihöyryn ja hiilidioksidin spektrejä. Mitä havaitset (Vihje: Tarkastele spektriviivojen paikkoja ja mahdollisia yhtäläisyyksiä...)

Vertaile heliumin argonin kryptonin ja vesihöyryn spektrejä. Millä kaasuilla on useita spektriviivoja ja millä vain muutamia Miksi