

NOSTE

= nesteessä olevaan kappaleeseen kohdistuu noste, joka aiheuttaa esineen kellumisen

= painovoimalle vastakkainen voima, joka suuntautuu ylöspäin

→ puukappale kelluu veden pinnalla

→ kivi vajoaa pohjaan → myös kiveen vaikuttaa noste, mutta se ei ole riittävän suuri, jotta kivi kelluisi

- Arkhimedeen laki = ”nesteessä olevaan kappaleeseen vaikuttaa ylöspäin suuntautuva voima, noste, joka on yhtä suuri kuin kappaleen syrjäyttämän nesteen paino”

TIHEYS JA KELLUMINEN

- esine

→ uppoaa pohjaan, jos esineen tiheys on suurempi kuin nesteen tiheys

→ kelluu, jos esineen tiheys on pienempi kuin nesteen tiheys

→ jos tiheydet ovat yhtä suuret, esine leijuu nesteessä