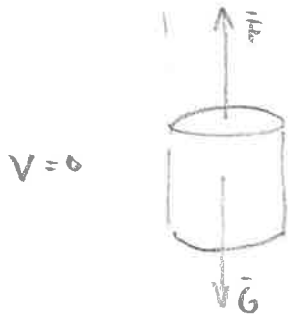


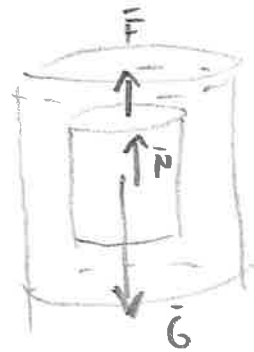
NOSTE

Punnitus ilmassa



$$F=G$$

Punnitus vedessä



$$N = \text{NOSTE}$$

$$F + N = G$$

$$N = G - F$$

ARKHIMEDEEN LAKI

Väliaineessa olevaan kappaleeseen kohdistuva nostevoima = kappaleen syrjäyttämän väliaineen paino

$$N = G_{\text{VÄLIAINE}}$$

$$= m_{\text{VÄLIAINE}} g$$

$$= \rho_{\text{väliaine}} V g$$

V = kappaleen tilavuus
 ρ = tiheys

$$\boxed{N = \rho V g}$$

Ks. kuvat s. 95