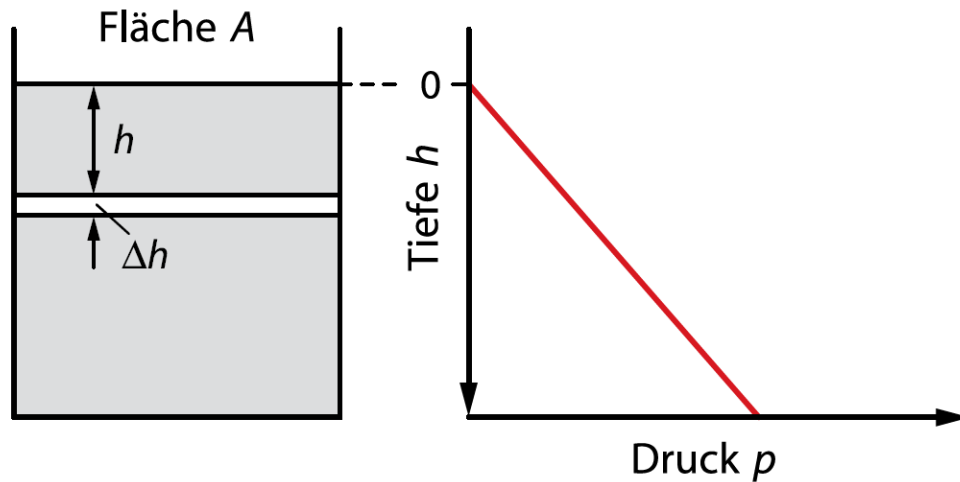


Schweredruck in Flüssigkeiten



$$p(h) = h \cdot \rho \cdot g$$

Druck p „pressure“

Tiefe h

Dichte der Flüssigkeit ρ

Fallbeschleunigung g

Beispiel: Taucher in 10 m Tiefe

$$p(h) = 10 \text{ m} \cdot 1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \cdot 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} = 100.000 \text{ Pa} = 1.000 \text{ hPa} = 10^5 \text{ Pa} = 1 \text{ bar}$$