

Druck

In vielen Alltags Situationen ist nicht die Kraft entscheidend sondern die **Kraft pro Fläche**. Diese Größe wird **Druck**.

$$Druck = \frac{F}{A}$$

Das Formelzeichen ist p (Pressure)

$$\frac{F}{A} = \frac{N}{m^2} = 1 Pascal$$

1bar = 100,000Pa

Hydostatischer Druck

Definition Dichte:

$$Dichte = \frac{Masse}{Volumen}$$

Formelzeichen: ρ (Griechisch R)

Ein Würfel ist 20x50x20 wie hoch ist der Druck am Boden?

FORMEL:

$$h * \rho * FG$$

$$20 * 1 * 10$$