

$$\text{Arbeit} = \text{Kraft} \cdot \text{Weg} \quad [\text{Nm} = \text{Joule}, \text{J}]$$

$$W = F \cdot s = m \cdot g \cdot s$$

$$\text{Energievorrat} = \text{Gewichtskraft} \cdot \text{Fallhöhe}$$

$$[\text{J}]$$

$$E_{\text{pot}} = F_G \cdot h = m \cdot g \cdot h = \rho \cdot V \cdot g \cdot h$$

$$E_{\text{kin}} = m \cdot \frac{v^2}{2}$$