

## Tyngdeacceleration

$$g = 9,82 \frac{m}{s^2} \quad \text{i Danmark}$$

$$F_T = F_{grav}$$

$$m_0 * g = G * \frac{m * m_0}{(r + h)^2}$$

$$g = G \cdot \frac{m}{(R+h)^2} \quad \text{overalt}$$

Hvor G er gravitationskonstanten

M er planetens eller stjernens masse

R er planetens eller stjernens radius

h er højden over overfladen (sædvanligvis 0)