

Kraft aus Zeitdilatation

$$F = \frac{d}{dr} \left[\frac{1}{2} \cdot \Delta E_0 \right]$$

Gravitation

$$F = \frac{d}{dr} \left[\frac{-1}{2} \cdot \left[m \cdot c^2 - m \cdot \left(c \cdot \sqrt{1 - 2 \cdot \frac{M \cdot G}{r \cdot c^2}} \right)^2 \right] \right]$$

$$F = m \cdot M \cdot \frac{G}{r^2}$$

Rotation

$$F = \frac{d}{dr} \left[\frac{-1}{2} \cdot \left[m \cdot c^2 - m \cdot \left(c \cdot \sqrt{1 - \frac{(\omega \cdot r)^2}{c^2}} \right)^2 \right] \right]$$

$$F = -m \cdot \omega^2 \cdot r$$