

g Gravitationskraft
 [22] G Gravitationskonstante
 r_{12} Schwerpunktabstand der Körper
 m_i Masse des Körpers i
 [2] E_g Gravitationsfeldstärke
 $g,2 = -G \frac{m_1 m_2}{r_{12}^2} e_r$
 $F_g = E_g \cdot m = gm$
 ϕ Gravitationspotenzial
 [22] G Gravitationskonstante
 r Abstand der anziehenden Kraft
 M Masse des Anziehenden Körpers
 $\phi = -G \frac{M}{r}$
 $E_g = \phi$
 ϕ Gravitationspotenzial
 [22] G Gravitationskonstante
 r Abstand der anziehenden Kraft
 M Masse des Anziehenden Körpers
 $s_{12} = - \int_{r_1}^{r_2} \vec{F}_g \circ r = GmM \left(\frac{1}{r_1} - \frac{1}{r_2} \right)$
 E und G der Erde $\left(\frac{a}{a_E} \right)^3 = \left(\frac{T}{T_E} \right)^2$