

Erdsatellit

Notiztitel

03.05.2007

a.) Startphase

$$a = \frac{F_{\text{Trieb}}}{m} - g$$

\uparrow \downarrow
Probleme

b.) Freiflug.

$$\text{Zentrifugalkraft} = \text{Gravitationskraft}$$

c.) Abstieg Reibung!

②

Hinbarbeit
(W_{pot})

Jeschl. arbeit
 W_{kin}

Achtung:

$m \cdot g \cdot L$
gilt nur in den
Mäße der Erde

$$F = G \cdot \frac{M_E \cdot m_s}{r^2}$$

\uparrow
Kraft

$$\boxed{\text{Arbeit} = \text{Kraft} \cdot \text{Weg}}$$

gilt nur wenn

- ① wenn die Kraft konstant ist
- ② wenn Kraftvektor und Wegvektor in dieselbe Richtung zeigen