$$E_{kin} = \frac{1}{2} m v^2 in \frac{m}{s}$$

Energieerhaltung: m·g·h= 2 mv

Arbeit: W=F·s = AE

Leistung: 
$$P = \frac{W}{t}$$
 [Watt: W]

Zentripetalkraft: Fz = m w2r

Umlaufdaver: T [5]

Drelizabl : n [Hz] (Anzahl Umdrehungen pro Sekunde)

Winkelprosek W [ 15]

Bahngeschwindigkeit: U = WF

$$\omega = \frac{\vee}{\epsilon}$$

Fo = Fz

kleine Masse grosse Masse

(Hz 2Hz -> 1/T)

 $\frac{1}{2\pi} \frac{1}{5} \qquad \frac{1}{\pi} \frac{1}{5} \qquad \frac{1}{\pi} = 2\pi n$