

Feder-Pendel

Notiztitel

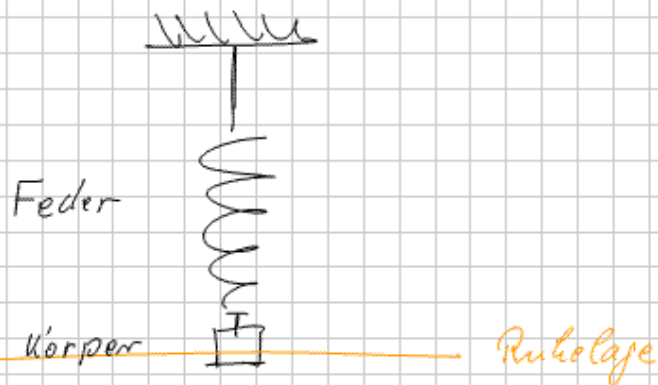
06.12.2005

eine periodische Bewegung

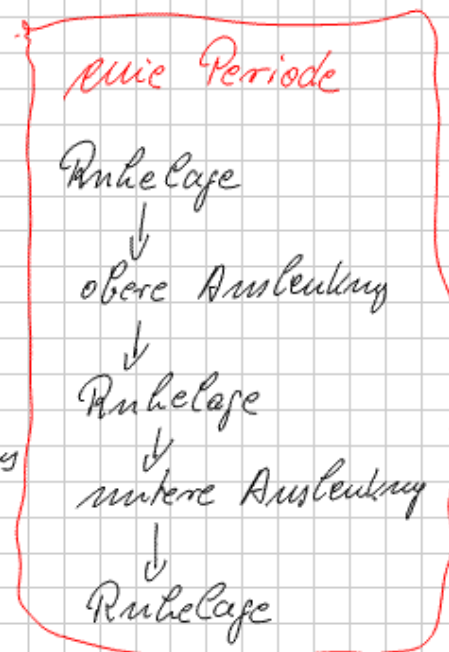
in Abschnitte unterteilbar

die Abschnitte sind identisch

die Abschnitte
wiederholen sich



andere Startpunkte durchaus erlaubt.



der Körper braucht Zeit
um eine Periode
vollständig zu durchlaufen

Anzahl n der vollständigen Perioden
in einer gegebenen Zeit t

Schwingungsdauer T

Frequenz

$$f = \left(\frac{n}{t} \right) = \frac{1}{T}$$

Frequenz

? Welche Kräfte bewirken die
Schwingung eines Federpendel ?