

BRIEF

DÖNER

$$F = -D \cdot s$$

$$\omega = \sqrt{\frac{D}{m}} \text{ (für mechanische Schwingungen)}$$

$$s(t) = \hat{s} \cdot \sin(\omega \cdot t)$$

$$W_{\text{spann}} = \frac{1}{2} D s^2$$

$$T = 2\pi \sqrt{\frac{L}{2g}} \text{ bei Urohr und Kette}$$

$$\omega = \frac{2\pi}{T}$$

$$T = \frac{1}{f} \Rightarrow f = \frac{1}{T}$$

$$T = 2\pi \sqrt{L \cdot C} \text{ Thomsonsche Schwingungsformel.}$$

$$\text{Ergibt sich aus: } W_{El} + W_{magn} = konst_t \longrightarrow \frac{\partial W}{\partial t} = 0$$

$$\omega \pi f$$

$$c = \lambda \cdot f \text{ Ausbreitungsgeschwindigkeit}$$

$$s(t, x) = \hat{s} \cdot \sin\left(2\pi\left(\frac{t}{T} - \frac{x}{\lambda}\right)\right)$$

Einsetzen AusrechnenTM

Dörte = Döner + Torte mit James Bond