

19-Prüfen - 1923



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

$$v = \omega \cdot R$$

zyklost

Dr. Nikolaus



Magnetick.-Elektrostatiká interakce

$$\vec{F}_m = \vec{F}_e$$

$$q \cdot v \cdot B = m \cdot \frac{v^2}{R}$$

$$qB = m \frac{v}{R}$$

m = hmotnost  
q = náboj

$$v = \frac{qBR}{m}$$

hmotnosti zyklost

$$\omega \cdot R = \frac{q \cdot B \cdot R}{m} \rightarrow \omega = \frac{q \cdot B}{m}$$



29-Prüfen 1923

Gravitational collapse



$$\lambda = h_0 \cdot e^{(k)} ??$$

$$P_B = 207'19 \text{ u.}$$

$$f_{Hg} = 200'69 \text{ u.}$$

$$P_0 = 2210? \text{ u.}$$

$$Am = 243 \text{ u}$$

Americium:  $Am_{95}^{243}$

