

Yilwya
milwya

geg.: $m = 120 \text{ t}$

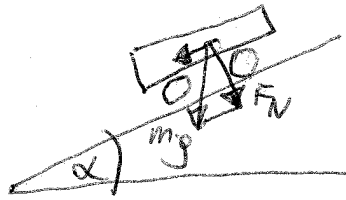
$$v = 60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

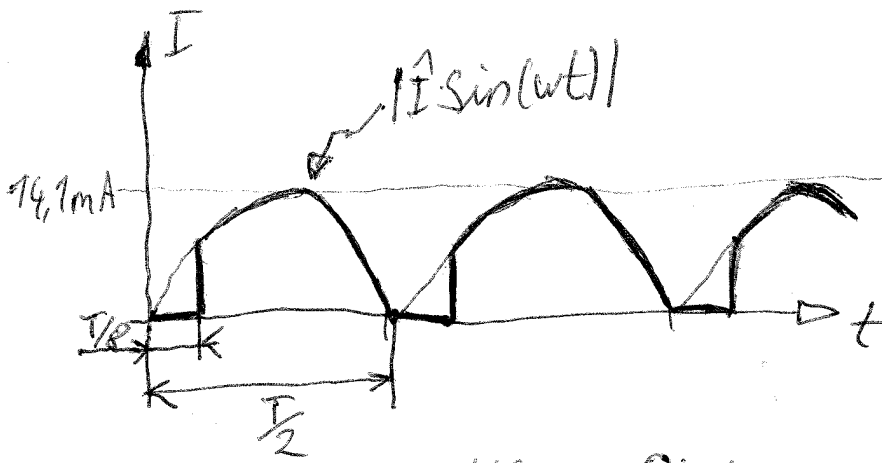
$$\alpha = \arctan(15\%)$$

$$w = 200 \frac{\text{N}}{\text{t}}$$

Rollreibung: $\frac{w \cdot F_N}{g}$

ges.: Antriebsleistung



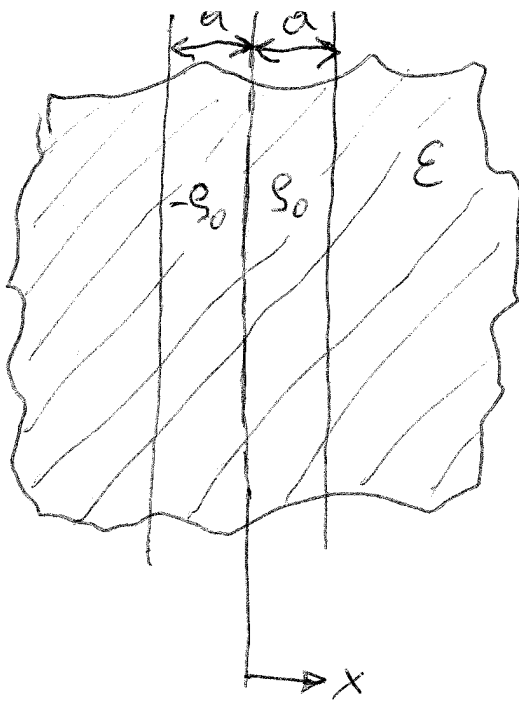


ges.: mittlere Leistung

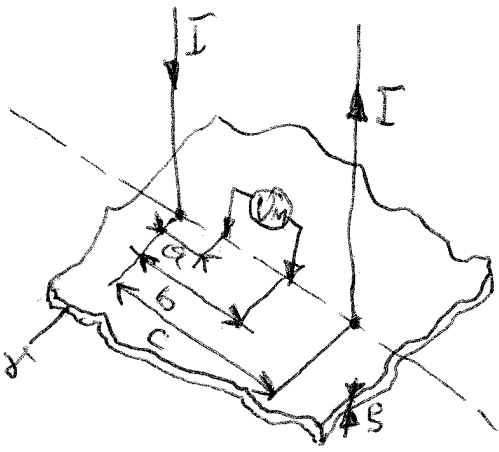


$$\varphi = \frac{\alpha}{r} \cdot e^{-\frac{r}{\lambda}}$$

ges.: \vec{E} , Q in Kugel mit Radius
was passiert bei $r \rightarrow 0$?



ges.: Berechnung u. Skizze des
Verlaufs der Feldstärke entlang x
 $\vec{E}(x)$



ges: V_M