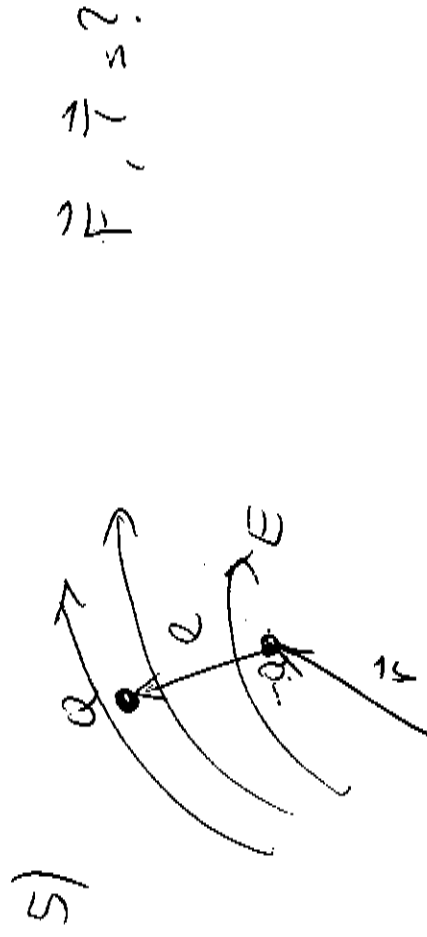


1) $\vec{I} = r^2 \sin^2 \theta [\cos \theta \vec{e}_r - \sin \theta \vec{e}_\theta] \otimes \vec{e}_x$
 in Kugelische Koord.

2) Richtungableitung Skalarfeld

3) $\varphi = \frac{q_0}{4\pi\epsilon_0} \frac{\cos \theta}{r^2} \Rightarrow$ elektr. Vektorpotential



6) Zusammenhang fiktive Stromdichte / wahre Stromd.

7) $\gamma = \alpha + j\beta$, α, β gegeben mittels $(1+x)^n \approx 1+nx$
 Approximation C_{ph}, C_{gr} .

8) Reihenwerte für Vektorpotential

9) Joubelwerte in Streifenleiter

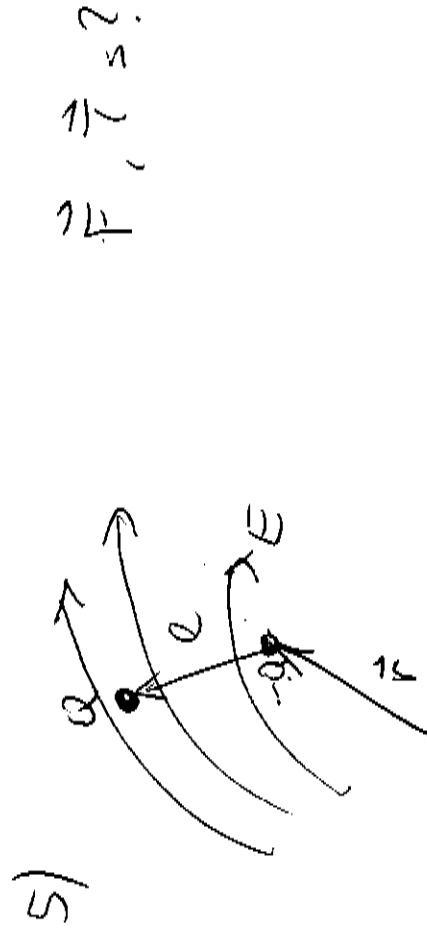
10) $Z_w = ?$ C' was gegeben

1) $\vec{I} = r^2 \sin^2 \theta [\cos \theta \vec{e}_r - \sin \theta \vec{e}_\theta] \otimes \vec{e}_x$
 in: kugelsche Koord.

2) Richtungableitung Skalarfeld

3) $\varphi = \frac{\rho_0}{4\pi\epsilon_0} \frac{\cos \theta}{r^2} \Rightarrow$ elektr. Vektorpotential

4) Relaxation ρ_0 $\vec{r}, \vec{v}(t=\infty)$



6) Zusammenhang fiktive Stromdichte / wahre Stromd.

7) $\gamma = \alpha + j\beta$, α, β gegeben mittels $(1+x)^n \approx 1+nx$
 Approximation C_p, C_{gr} .

8) Reihenwerte für Vektorpotential

9) Juleverluste in Streifenleiter

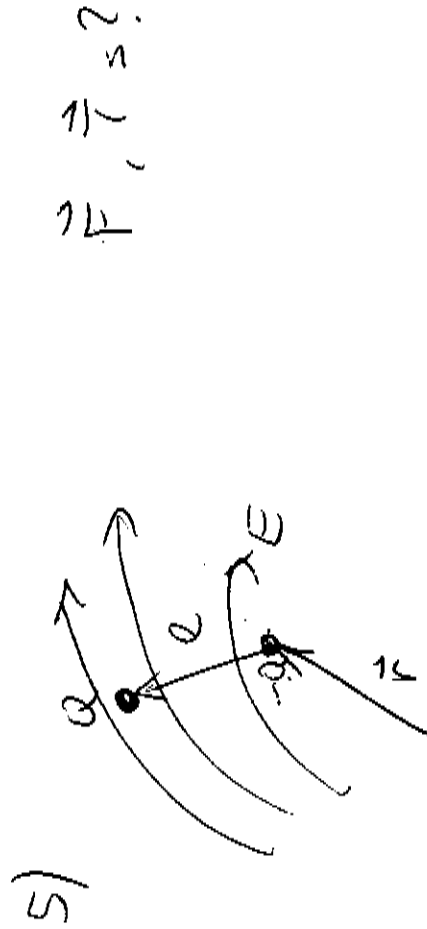
10) $Z_w = ?$ C' was gegeben

1) $I = r^2 \sin^2 \theta [\cos \theta \vec{e}_r - \sin \theta \vec{e}_\theta] \otimes \vec{e}_x$
 in: kugelige Koord.

2) Richtungableitung Skalarfeld

3) $\varphi = \frac{\rho_0}{4\pi\epsilon_0} \frac{\cos \theta}{r^2} \Rightarrow$ elektr. Vektorpotential

4) Relaxation  $\vec{r} = \vec{r}, \vec{v}(t=\infty)$



6) Zusammenhang fiktive Stromdichte / wahre Stromd.

7) $\gamma = \alpha + j\beta$, α, β gegeben mittels $(1+x)^n \approx 1+nx$
 approximieren C_1, C_2 .

8) Referenzwerte für Vektorpotential

9) Juleverluste in Streifenleiter

10) $Z_w = ?$ C' was gegeben