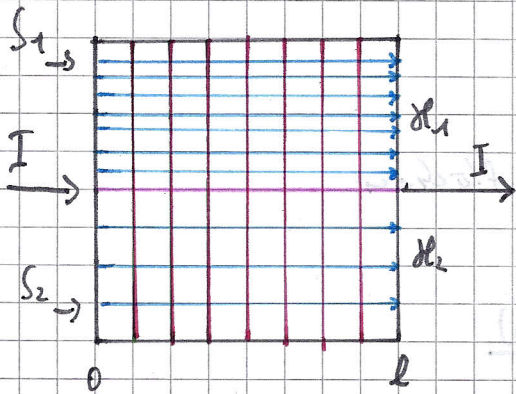


elektrische Strömungsfeld an Grenzflächen

$\kappa_1 > \kappa_2$ $\kappa \rightarrow$ Leitfähigkeit $\kappa = \frac{1}{\rho}$
↳ spezifische Widerstand

parallele Stromführung



- Grenzschicht
- Feldlinien
- Äquipotenzial -
Linien / Flächen

$$\left. \begin{aligned} E_1 &= \frac{U}{s} \\ E_2 &= \frac{U}{s} \end{aligned} \right\}$$

$$\rightarrow E_1 = E_2 \rightarrow S_1 > S_2$$

$$E = E_1 = E_2$$

$$S_1 = \kappa_1 E_1 ; I_1 = \kappa_1 A_1 E_1$$

$$S_2 = \kappa_2 E_2 ; I_2 = \kappa_2 A_2 E_2$$

$$I = I_1 + I_2 = (\kappa_1 A_1 + \kappa_2 A_2) E$$

