

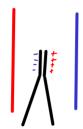


$$\Rightarrow$$
 $\varepsilon \sim \frac{Q}{A}$

En Q Proportional Konstate? (E)

$$= E = \frac{1}{\xi_0} \frac{Q}{A} = \frac{1}{\xi_0} \cdot f \qquad f = F \left[\frac{1}{2} \operatorname{che} \left(\frac{1}{2} \operatorname{duy} \operatorname{sdichte} \right) \right]$$

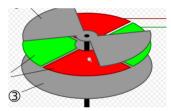
$$\Leftrightarrow \mathcal{E} = \mathcal{E}, \mathcal{E} \Leftrightarrow \mathcal{E}, \mathcal{E} = \frac{Q}{A}$$



Platen im Fold treamen,
Flachs w. Ldg. and Platen messen
$$\Rightarrow \frac{Q}{A} \Rightarrow E = E_{\parallel}$$

Nach dem gleichen Prinzip funktionieren moderne Elektrofeldmeter: (Rotation der Messplatten)





$$C = \frac{Q}{U}$$

$$Q = C U$$

Wenn ein Kondensator eine große Ladungsmenge speichert und die für die Beladung nötige Spannung klein war, hat er eine große Kapazität.

$$P/a$$
 tenkond: $C = \varepsilon_0 \varepsilon_r \frac{A}{d}$

