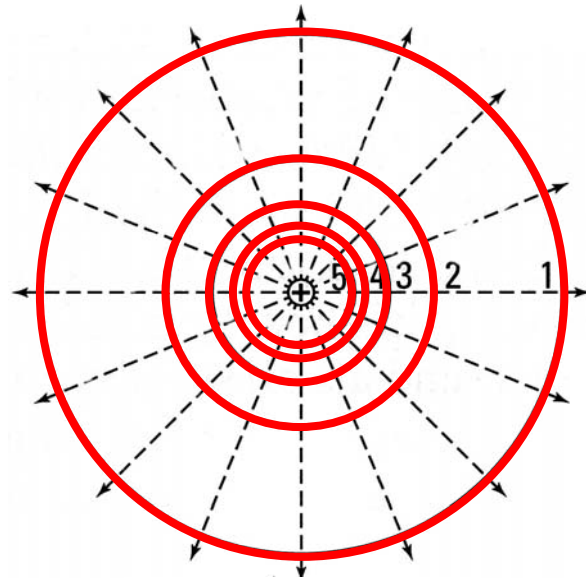


Äquipotentialflächen

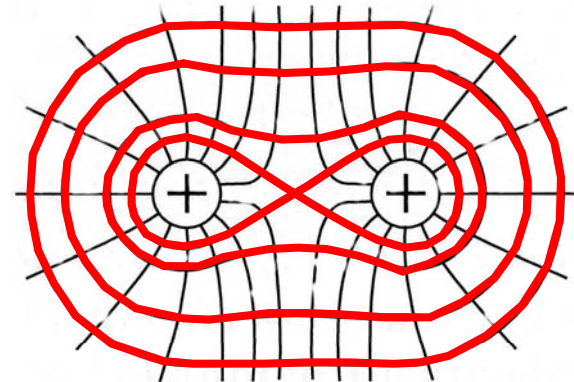
positive Punktladung



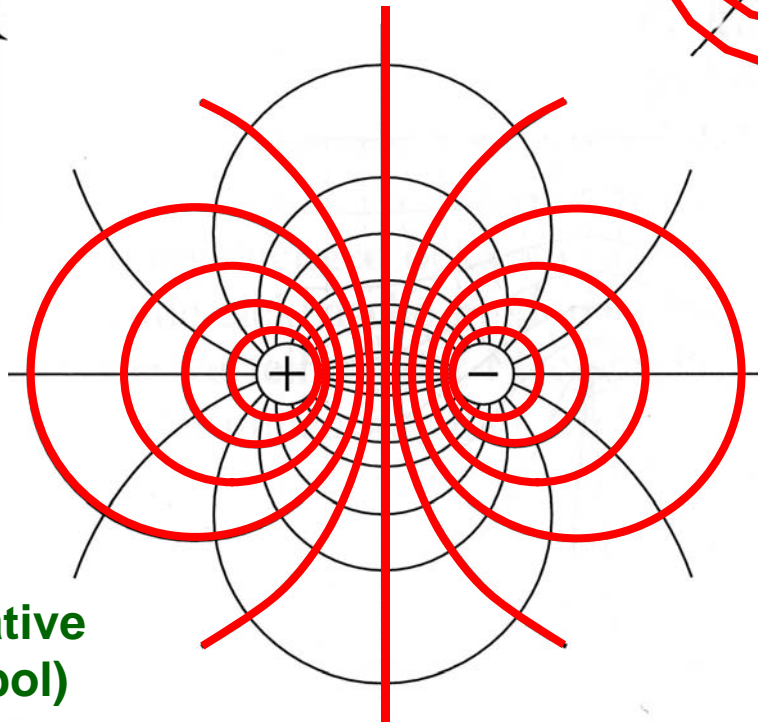
*konzentrische
Kugelschalen*

*Äquipotentialflächen
stehen immer **senkrecht**
zu den Feldlinien*

zwei positive
Punktladungen

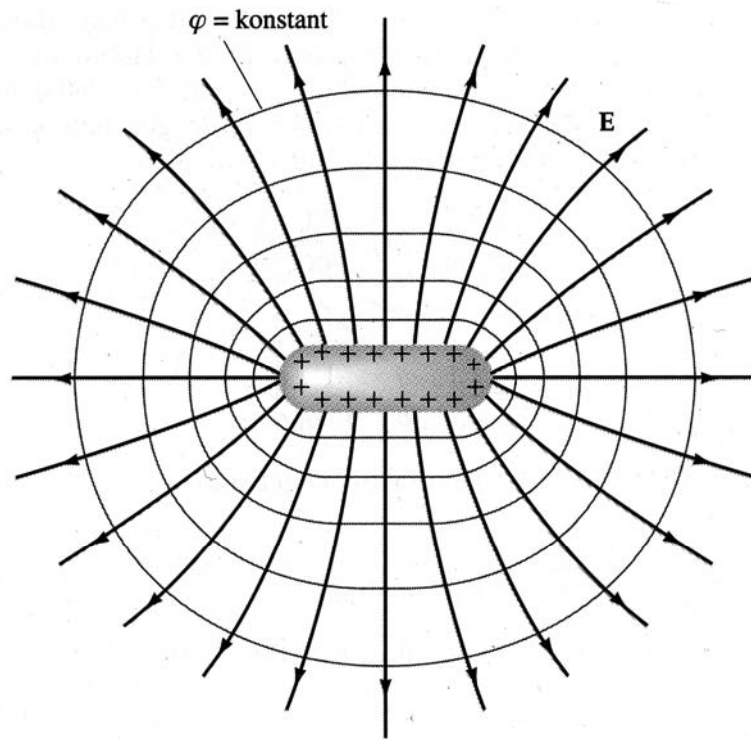


positive und negative
Punktladung (Dipol)



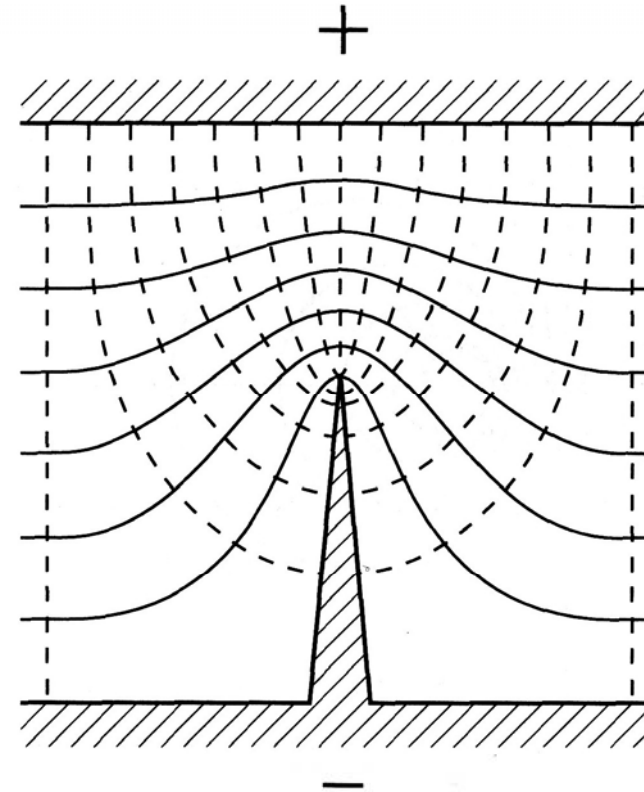
Äquipotentialflächen

Leiteroberfläche



die Oberfläche eines Leiters ist immer eine Äquipotentialfläche

Blitzableiter



in der Nähe einer Spitze ändert sich das Potential sehr stark

$$\vec{E} = -\vec{\nabla}\varphi = -\text{grad}\varphi$$