

Das Gesetz von Coulomb



Einleitung

Ladungen ziehen sich an oder stossen sich ab, d.h. sie üben Kräfte aufeinander aus. Was vermuten Sie: Werden diese Kräfte grösser oder kleiner (oder bleiben sie gleich gross), wenn man

a) eine oder beide der Ladungen verkleinert (bei gleichem Abstand)?

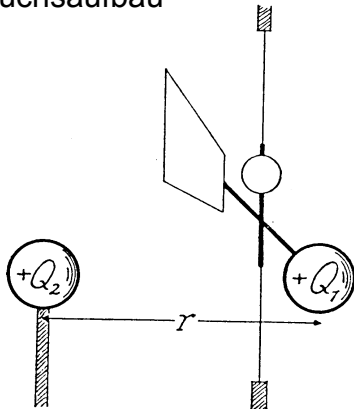
b) den Abstand zwischen zwei Ladungen verkleinert (bei gleicher Ladung)?

Formulieren Sie je einen je - desto - Satz zu a) und zu b).

a)

b)

Versuchsaufbau



Resultate

Einfluss der Ladung auf die Kraft

Einfluss des Abstandes auf die Kraft



Gesetz von Coulomb