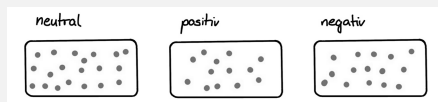


Elektrische Grundgrößen

Neutral	Positiv geladen	Negativ geladen
Die Anzahl der Protonen und Elektronen ist gleich	Ein Elektronenüberschuss liegt vor	Ein Elektronenmangel liegt vor

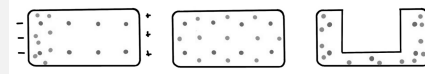
Darstellung



Elektronenverteilung

Ein elektrischer Dipol weist auf einer Seite einen Elektronenmangel und auf der anderen Seite einen Elektronenüberschuss auf	Die Protonen sind ortsfest. Die Elektronen verteilen sich aufgrund der Kraftwirkung zwischen ihnen gleichmäßig	Wird ein Hohlkörper negativ geladen, dann befinden sich die Ladungen aufgrund ihrer Abstoßung außen
--	--	---

Darstellung



Influenz (Bei Leitern)

Vollständige Kompensation des Feldes im Inneren eines elektrischen Leiters, durch Verschiebung der Elektronen auf dessen Oberfläche

