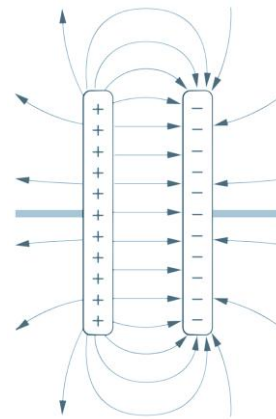
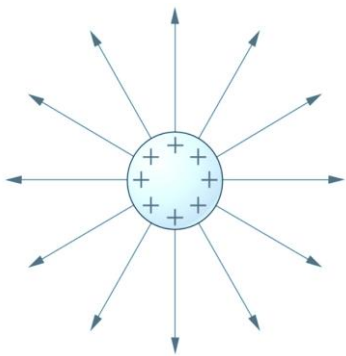


Das elektrische Feld

Das elektrische Feld

Darstellung von elektrischen Feldern durch ...



Durch Feldlinien

Besondere Felder

Der Raum ...

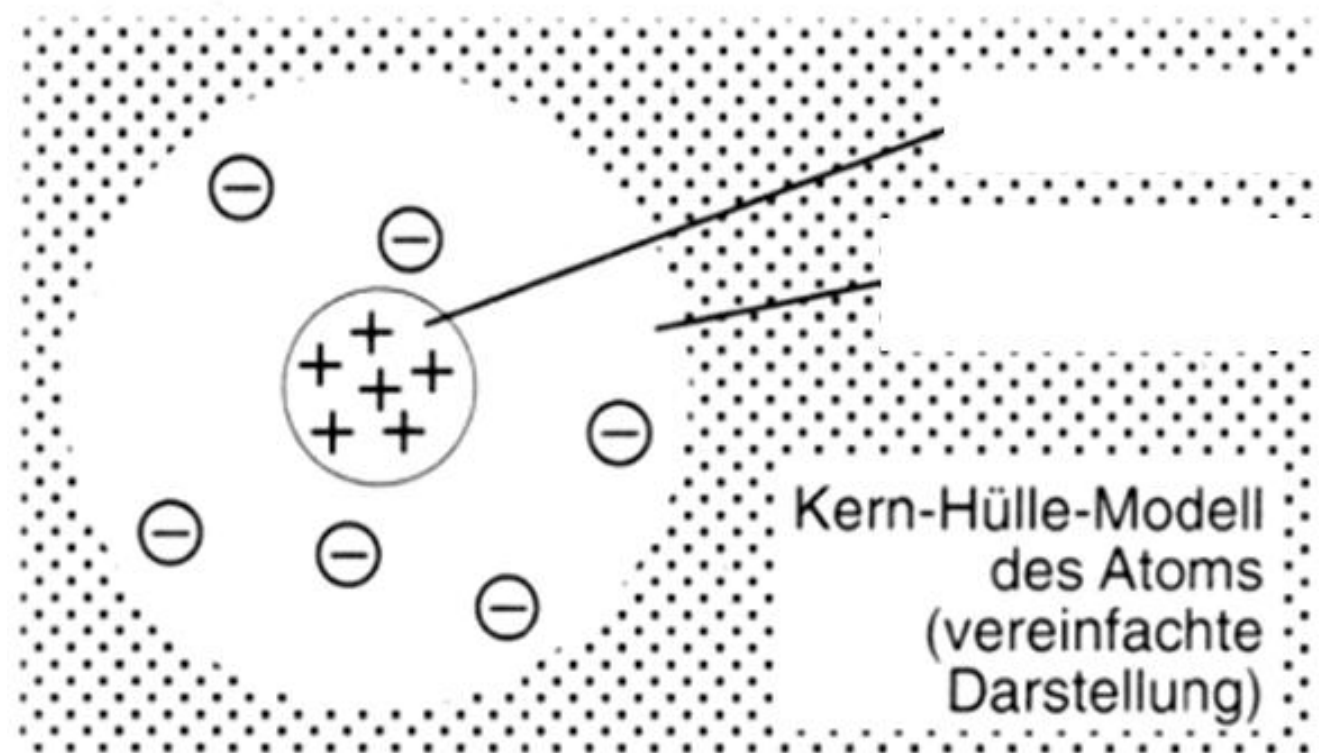
Der Faraday'sche Käfig

1. Warum bleibt das Innere eines metallischen Körpers feldfrei?

2. Kann ein Blitz den Personen in der Kajüte eines Bootes Schaden zufügen, wenn die Kajüte

- a.) aus Holz
- b.) aus Kunststoff,
- c.) aus Aluminium,
- d.) aus Stahl gebaut ist?

Woher kommen die elektrischen Ladungen?



Die Atomhülle besteht aus _____. Diese haben eine ganz bestimmte Art elektrischer Ladung. Man bezeichnet diese Art elektrischer Ladung als _____.

Der Atomkern besteht aus anderen Bausteinen: den _____.

Auch sie haben eine ganz bestimmte Art von Ladung; man nennt diese Ladung _____.

Ein Atom ist normalerweise elektrisch neutral, weil