

2. Das elektrische Feld

Notiere die Überschrift

Experiment: Lege einige kleine Wattefasern, Wollestückchen oder Papierschnipsel bereit!
Reibe eine Ecke eines Plastelineals oder Geodreiecks an deiner Kleidung und bringe die Stelle in die Nähe der Schnipsel ohne sie direkt zu berühren!

Beschreibe deine Beobachtung! (Mindestens ein Satz)

Lies auf S. 155 den Abschnitt „Kräfte auf Probekörper“ und übertrage den Merktext von S. 155!

Lies den Abschnitt „Elektrische Feldlinien“

Notiere, wie elektrische Feldlinien gerichtet sind!

Informiere dich auf S. 156 über Feldlinienbilder!

Übertrage die unteren beiden Merktexte und darunter die Bilder 1 und 3!

Ordne den Bildern die Begriffe „homogenes Feld“ und „radiales Feld“ zu!

Informiere dich auf S. 158, was ein „Faradayscher Käfig“ ist. Beantworte die Aufgaben 1 und 2 von dieser Seite!

Suche, falls möglich im Internet nach Videos zum Faradayschen Käfig!