

Name: Ahmed Hossein
 Datum: 04.09.2023
 Doppelstunde

Ort: RGR / PH2

Thema: Einführung in das Elektrische Feld

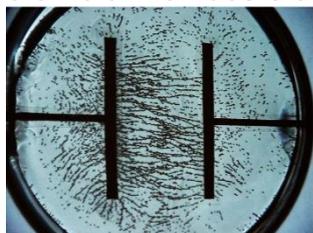
TOP 1 - Besprechung der HA zur Ablenkungsspannung in der Elektronenröhre
 -> Saubere Indizes als Vorbereitung fürs Abi/Studium

TOP 2- Vorführung des Experimentes zur Sichtbarmachung des Elektr. Feldes

-> Das Elektrische Feld ist ein Raum Physikalischer Kraftwirkung, die wir mithilfe vom Rizinusöl, das wir als zähflüssiges Trägermaterial nutzen, und den Grießkörnern sichtbar machen.

Die Grießkörner bilden das elektrische Feld ab.

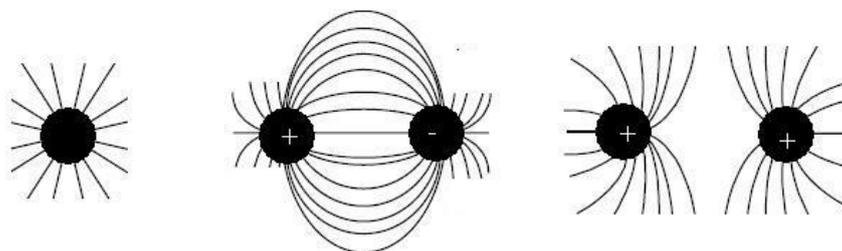
Nachdem man eine elektrische Spannung, durch die Elektroden fließen lässt, werden die Feldlinien des elektrischen Feldes deutlich.



TOP 3 Längere Unterbrechung durch Vorlesung des Wahlprogrammes der Schülersprecher

TOP 4 Untersuchung der Feldlinien

Möglichkeiten der Feldlinien



-> Die Dichte der Feldlinien ist ein Maß für die Stärke des elektrischen Feldes

Hausaufgabe: keine -> Calvin: Vorstellung der Elementarladung – Millikan-Versuch
 -> Vincent: Vorstellung des Gewitters

Ahmed Hossein
 Protokollant