

Stundenprotokoll - LK Physik

Name: Svea Hesse
 Datum: 8.9.2023
 Einzelstunde

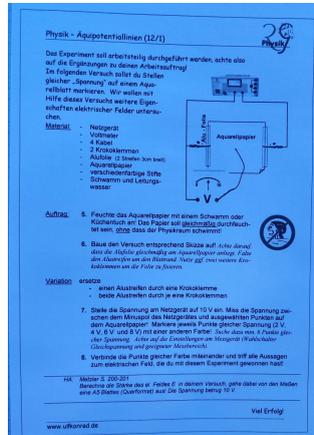
Ort: RGR / PH2

Thema: Elektrische Felder

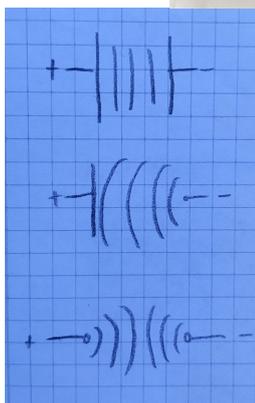
TOP 1 - Äquipotentiallinien

Experiment

- Beschreibung Aufbau
- Beschreibung Durchführung:



- o Ergebnisse: Die Äquipotentiallinien, welche Punkte gleicher Spannung im elektrischen Feld verbinden, verlaufen in einem homogenen Feld parallel zueinander und orthogonal zu den Feldlinien.



In der ersten Variante bilden die Äquipotentiallinien im gleichen Abstand zueinander einen Halbkreis um die Krokoklemme. In der zweiten Variante verhalten sich die Äquipotentiallinien ähnlich und bilden jeweils einen Halbkreis um beide Krokoklemmen. In der Mitte stoßen sie aufeinander.

Hausaufgabe: keine

Svea Hesse
 Protokollant