

Name: Alex Kamp

Datum: 13.09.23

Einzelstunde / Doppelstunde

Ort: RGR / PH2

Thema: Equipotential Linien

TOP 1 - Equipotential Linien (Linien gleichen Potentials)
↳ Arbeit im Elektr. Feld.

TOP 2 - Potential in P ist Arbeitsfähigkeit pro Coulomb
↳ $\varphi(P) = E_{pot}/q$

TOP 3 - Spitzenentladung
↳ Experiment

Experiment „Die Tanzende Flamme“

- Hypothesen, Die Flamme bewegt sich zur Spitze
- Beschreibung Aufbau Eine Flamme wird neben einen, an einen Kondensator angeschlossen
- Beschreibung Durchführung Wird gehalten und eine Spannung wird angelegt
 - o Skizze / Fotos
 - o Messwerte
 - o Ergebnisse Die Flamme hat sich von dem Nagel weg bewegt.
 - o (Erklärung)

Hausaufgabe: Beschreibe die Bewegung der Kerze

Alex Kamp
.....
Protokollant

