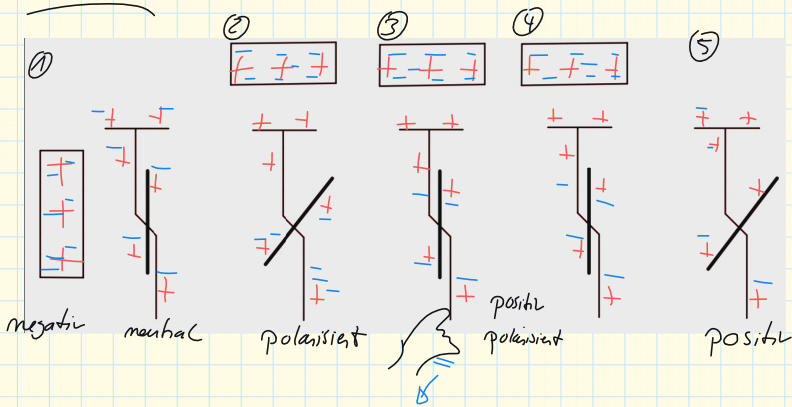
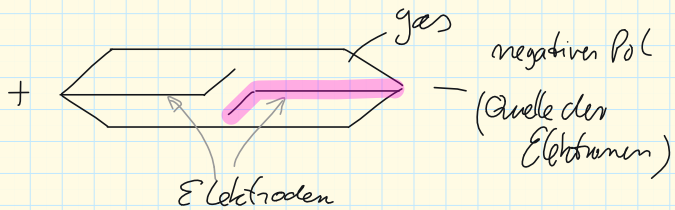


Versuch

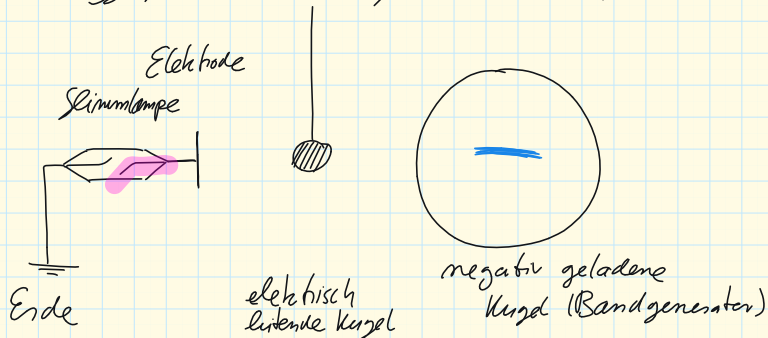


Die Glimmlampe



Versuch mit Bandgenerator & Glimmlampe

Skizze, Beschreibung, Beobachtung, Erklärung



- 1) kleine Kugel wird angezogen (Influenz)
- 2) kleine Kugel wird an der großen negativ geladen und dann abgelassen
- 3) überschüssige Elektronen der kleinen Kugel fließen über die Elektrode ab
→ Glimmlampe leuchtet rechts

Das elektrische Feld

- im Raum um geladene Körper
- Ladungsträger erfahren Kräfte im Feld
- nicht sichtbar
- Veranschaulichung durch Feldlinien
- Kraftwirkung auf positive Ladung

⇒ Blatt (S. 204)

HA: Blatt beenden (Rückseite beachten)