

Elektrostatik

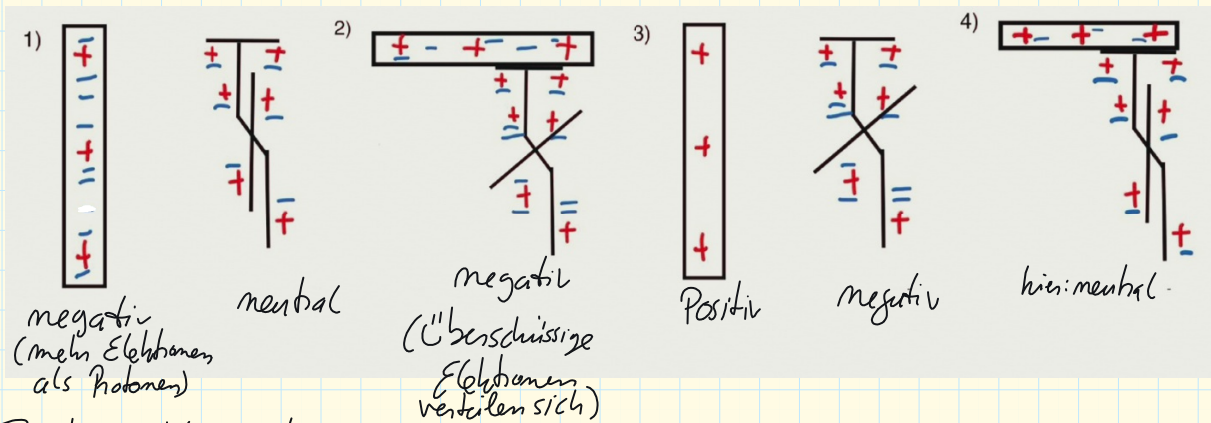
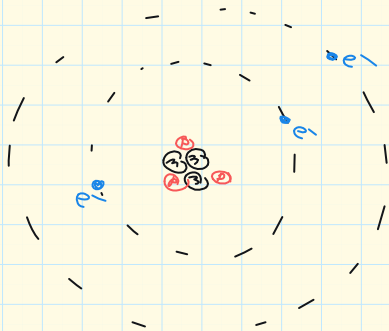
16.10.26
Phy 10c

Elektronen negativ
Protonen positiv
Neutronen neutral

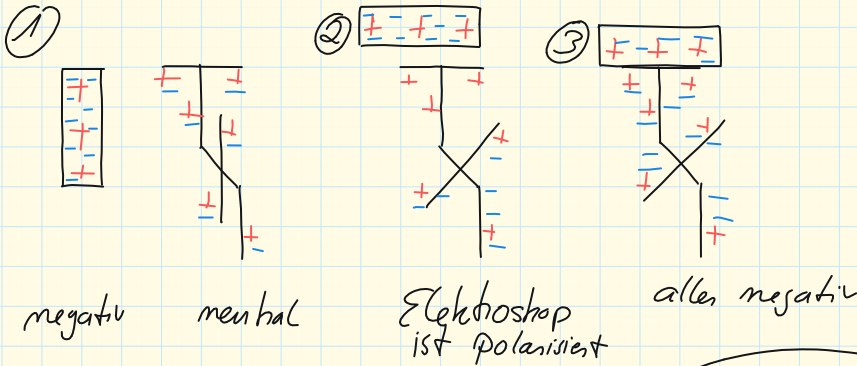
elektrisch laden
bedeutet i.A.

Elektronen werden
neu verteilt

Protonen sind
ortsfest



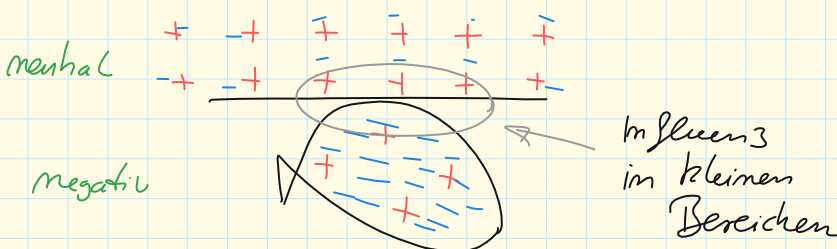
Zeichne Versuch



Influenz

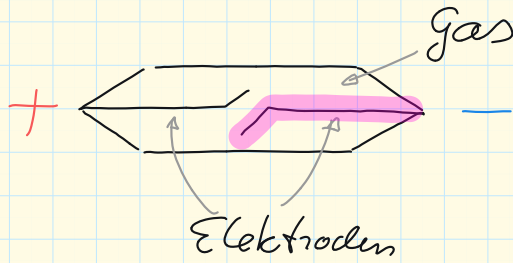
Ladungsaustausch

Luftballon an Decke



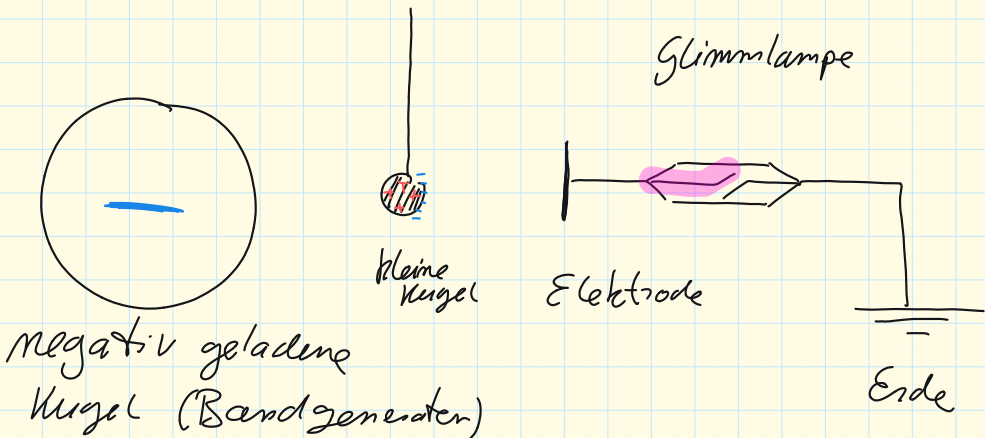
Glimmlampe

16.10.26
Phy 10c



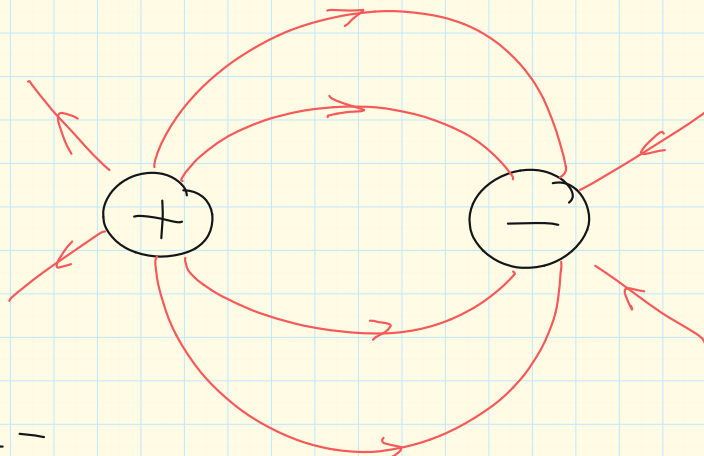
der negative
Pol leuchtet
auf
(Quelle der
Elektronen)

Versuch mit Bandgenerator und Glimmlampe



- kleine Kugel pendelt
 - ① Influenz - Anziehung
 - ② gleiche Ladungen - Abstoßung
- Glimmlampe leuchtet beim Anschlag der kleinen Kugel

Feldlinien



→ Plasma-
kugel