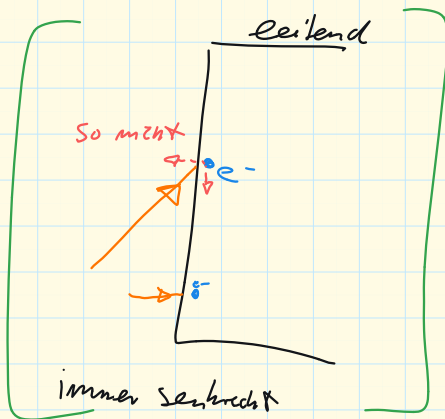
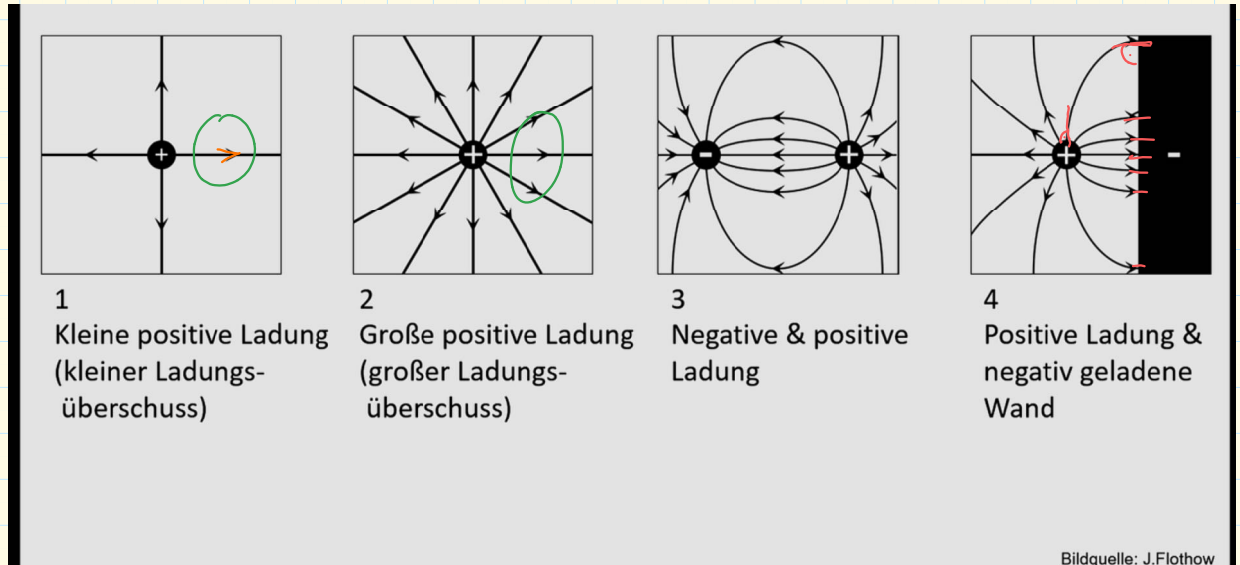
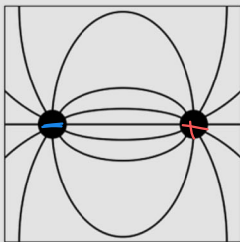
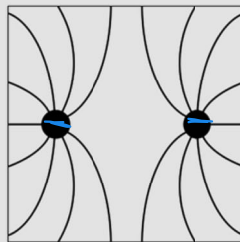


Die linke Ladung in den vier Feldlinienbildern ist jeweils negativ.
Gib für die rechte Ladung jeweils das Vorzeichen und die Größe im Vergleich zur linken Ladung an. (Begründe jeweils deine Wahl!)



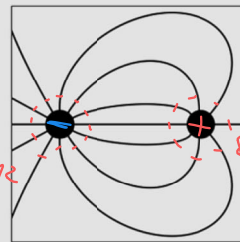
1

$$|q_1| = |q_2|$$



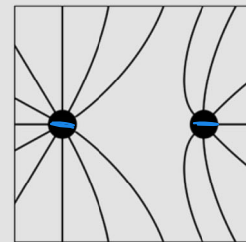
4

$$|q_1| = |q_2|$$



3

$$|q_1| > |q_2|$$



2

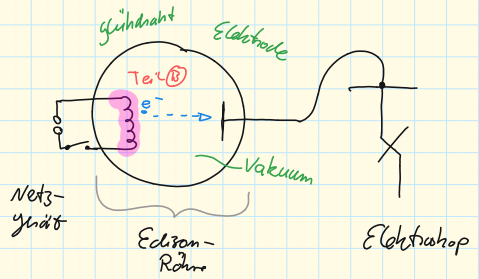
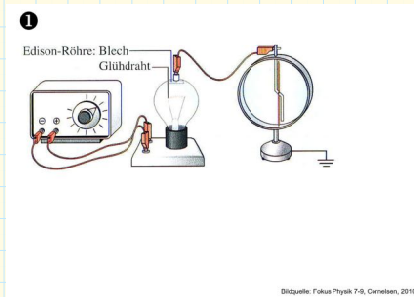
$$|q_1| > |q_2|$$

Versuche mit der Edison-Röhre

30.9.26
Phy 10d
2. Teie

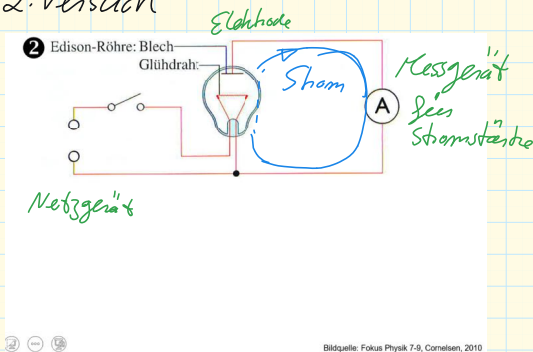
1. Versuch S. 207 Bild 7 oben

Skizze; Durchführung; Beobachtung(en)



- A) Elektroskop negativ
→ Edison-Röhre beeinflusst das Elektroskop nicht
- B) Elektroskop positiv
→ Entladung mit Edison-Röhre

2. Versuch



Ergebnis ①: Aus einem glühenden Draht treten Elektronen aus (glühelastischer Effekt)

Ergebnis ② [vgl. S. 207 Bild 7 mitte]
In der Edison-Röhre kann ein Strom fließen.

Ergebnis ③: [Bild 7 unten]
Der Strom kann nur eine Richtung durch die Edison-Röhre fließen.

