

Protokoll

Name: Verena Schulte

Datum: 11.09.2005

Arbeitsauftrag:

Lege die Batterien wie in der Abbildung in die Batteriehalterung! (Jede Batterie hat zwei Pole, Plus und Minus. Achte darauf, dass der Pluspol auf das Plättchen kommt. Der Minuspol der Batterie kommt auf die Seite mit der Feder.)

Schließe den Clip an der Batteriehalterung an.

Tippe mit einem bzw. beiden Drahtenden des Clips auf verschiedene Stellen der Lampe!

Material:

- Batteriehalter mit Clip
- 4 Mignonzellen (Batterien)
- 1 Glühlampe

Beschreibung der Durchführung:

Ich habe die 4 Mignonzellen in die Batteriehalterung gelegt. Danach schloss ich den Clip an der Batteriehalterung an.

Bobachtung:

Die Lampe hat nur geleuchtet, als der eine Pol das Kontaktplättchen (E) und der andere den Gewindesockel (B) berührt hat.

Schlussfolgerung:

Der Glaskolben (A), das Isolierblättchen (D) und die Verbindung vom Gewindesockel (C) können keinen Strom weiterleiten.