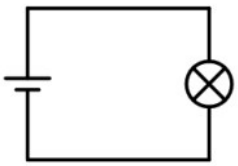
HOME LAB	Elektrizität	Datum:
	EL 01 Stromkreis	Name, Klasse:

Anschluss Stromkreis:
mit Krokodilklemmen oder mit Draht



Schaltplan: Stromkreis

Material:

- Verbindungsleitungen (Krokodilklemmen)/ Draht
- Glühlampe 3,5 V
- Batterie 4,5 V

Ziel des Versuchs:

Aufbau eines Stromkreises!

Durchführung

1) Baue einen Stromkreis aus einer Batterie, aus zwei Krokodilklemmen oder Drähten und einer Glühbirne auf!

2) Öffne den Stromkreis und schließe zusätzlich noch andere Materialen zur Testung der Leitfähigkeit an. Ist der Stromfluss groß genug, leuchtet die Lampe!

Zeichne deinen korrekten Aufbau auf! Liste deine Materialien auf und beschreibe deine Beobachtungen. Mögliche Materialien: Büroklammer, Graphitmine, Alupapier, Schmuck,…

selbst erstellte Fotos:

C. Pronegg, R. Schulze