

**Arbeitsauftrag:** Die Funktionsweise einer Diode soll untersucht werden. Die Schaltung soll mit Gleichstrom und Wechselstrom betrieben werden.

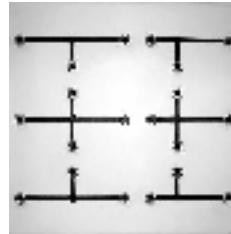
**Geräte:**



Trafo 6V



Diode

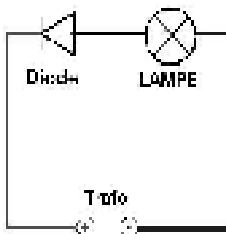


Schaltbrett

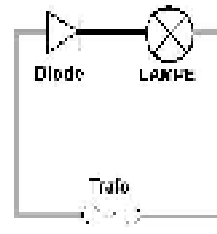
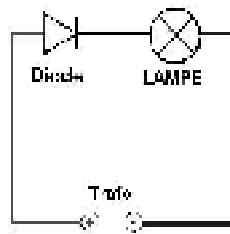


Lampe

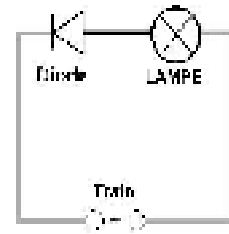
**Schaltskizzen:**



Schaltskizzen für Gleichstrom



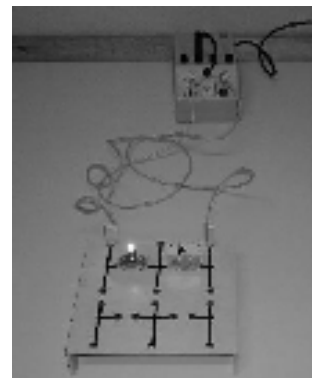
Schaltskizzen für Wechselstrom



**Versuchsaufbau:**



Aufbau für Gleichspannung



Aufbau für Wechselspannung

**Durchführung:**

- ➔ Die Schaltung wird laut Versuchsaufbau für Gleichstrom aufgebaut und in Betrieb genommen.
- ➔ Die Diode wird umgedreht.
- ➔ Der Versuch wird mit Wechselspannung wiederholt.