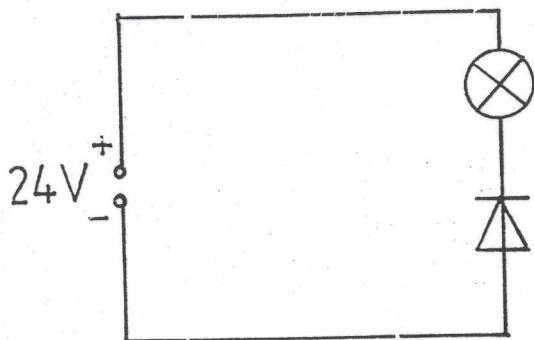


Die Diode - ein elektronisches Ventil

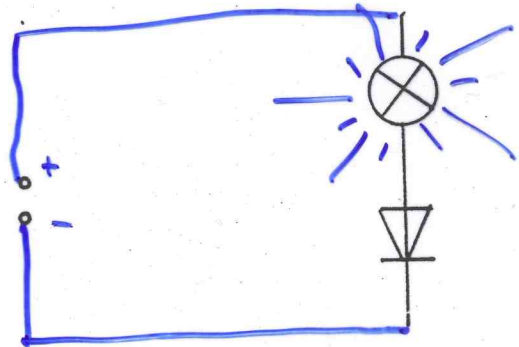
① Bei Gleichstrom

Diode sperrt



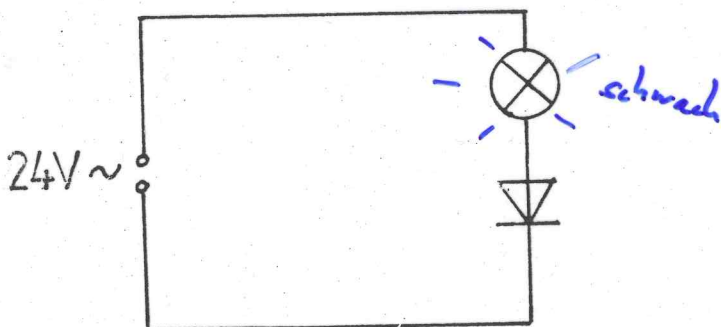
Lämpchen leuchtet nicht

Diode läßt Strom durch

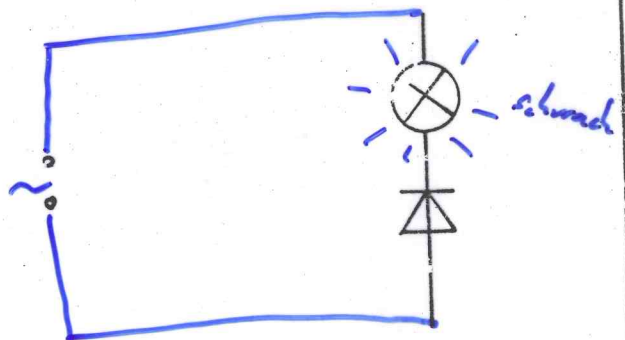


Lämpchen leuchtet

② Bei Wechselspannung



Lämpchen leuchtet schwach



Lämpchen leuchtet schwach

Dioden haben eine Sperr- und eine Durchlaßrichtung.

Nur Gleichstrom kann gesperrt werden

Durch die Ventilwirkung wird eine Diode im
Wechselstromkreis (AC) zum Gleichrichter.