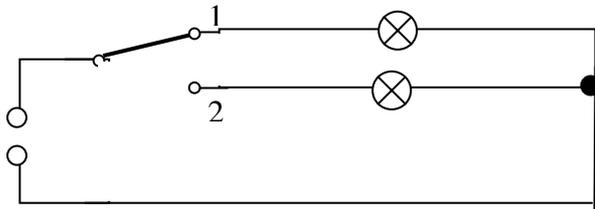


Versuch: Der Umschalter (Ampel)

Aufbau:



Beobachtung:

Je nach Schalterstellung leuchtet **entweder** die eine Lampe **oder** die andere Lampe.

Erklärung:

Je nach Schalterstellung wird zwischen zwei Stromkreisen hin und her geschaltet. Mit einem normalen Schalter könnte man immer nur einen Stromkreis aus, den zweiten Stromkreis aber nicht gleichzeitig anschalten.

Im Experiment kann der Schaltungsaufbau übrigens folgendermaßen aussehen:

