

6BG	Klasse 10	Stromkreis-Puzzle (Arbeitsblatt)	Physik
-----	-----------	----------------------------------	--------

Elektrizitätslehre III: Wiederholung

Vorbereitung:

Schneide die Bauteile des Stromkreises aus (eventuell fehlende Bauteile können auf die Leerkarten gezeichnet werden).

Lege nun die Karten gemäß der Aufgabenstellung zusammen.

Aufgabe 1:

Erstelle den Schaltplan für zwei parallel geschaltete Lampen, die jeweils einzeln ein- bzw. ausgeschaltet werden können.

Aufgabe 2:

Ergänze den folgenden Schaltplan mit zwei weiteren Lampen, so dass folgende Bedingungen eingehalten werden:

Dreht man Lampe 1 heraus, brennen Lampen 2 und 3 weiter.

Dreht man Lampe 3 heraus, brennt keine Lampe mehr.

