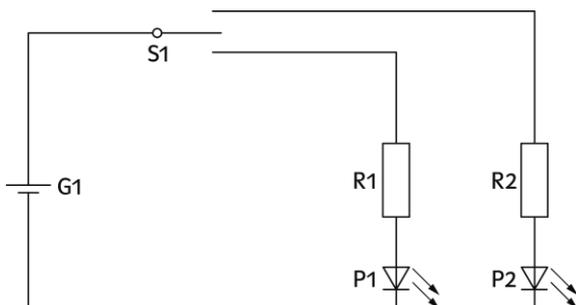


AB 11 Verschiedene Schalterarten - Lösungen

1 Ergänze die fehlenden Angaben in der Tabelle.

Schaltzeichen	Bezeichnung des Bauteils	Erläuterung	Anwendungsbeispiele
	Tastschalter mit Schließer-Kontakt	Bei einem Schließer wird der Stromkreis geschlossen, wenn man den Schalter betätigt. Ein Tastschalter kehrt nach dem Loslassen in die Ausgangsposition zurück.	Klingel Bohrmaschine Auto-Hupe
	Stellschalter mit Schließer-Kontakt	Auch bei diesem Schalter wird der Stromkreis geschlossen, wenn man den Schalter betätigt. Anders als der Tastschalter behält der Stellschalter nach dem Schalten seine Position bei.	Lichtschalter
	Stellschalter mit Öffner-Kontakt	Bei diesem Schalter ist es umgekehrt wie beim Schließer: Der Stromkreis wird unterbrochen (geöffnet), wenn man den Schalter betätigt. Der Stellschalter behält nach dem Schalten seine Position bei.	PC-Netzteil-Schalter
	Wechselschalter ohne AUS-Mittelstellung	Mit diesem Schalter kann man einen Stromkreis öffnen und gleichzeitig einen zweiten schließen; man kann also zwischen zwei Stromkreisen hin- und herschalten.	Lichtschalter in Räumen mit zwei Eingängen
	Wechselschalter mit Aus-Mittelstellung	Mit diesem Wechselschalter kann man ebenfalls zwischen zwei Stromkreisen hin- und herschalten. Weil er zusätzlich eine Aus-Mittelstellung besitzt, kann man auch beide Schaltkreise gleichzeitig ausschalten.	Fensterheber Jalousiesteuerung Torsteuerung

2 In dem Schaltplan unten fehlt ein Schalter. Mit diesem Schalter soll man zwischen der roten und der grünen Leuchtdiode P1 und P2 hin- und herschalten können. Außerdem muss es möglich sein, die beiden Leuchtdioden gleichzeitig auszuschalten. Zeichne den passenden Schalter in den Schaltplan ein und schreibe die Bezeichnung daneben.



Wechselschalter mit Aus-Mittelstellung