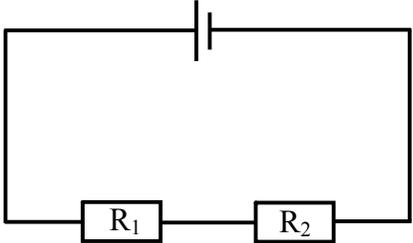
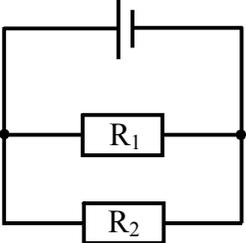


	Reihenschaltung	Parallelschaltung
Skizze		
Spannung	Die Teilspannungen addieren sich zur Gesamtspannung.	Die Spannung ist für jeden Teilkreis gleich groß.
Stromstärke	Die Stromstärke ist an jeder Stelle des Stromkreises gleich groß.	Die Teilstromstärken addieren sich zur Gesamtstromstärke.
Widerstand	Die Teilwiderstände addieren sich zum Gesamtwiderstand.	Die Leitwerte (Kehrwerte der Teilwiderstände) addieren sich zum Gesamtleitwert.
Verhalten von Glühlampen	Wenn man eine Glühlampe herausdreht, gehen alle anderen Lampen aus.	Wenn man eine Lampe herausdreht, leuchten die anderen Lampen weiter.
Anwendungen	Sicherungsautomaten; Spannungsprüfer	Hausinstallation; Mehrfachsteckdosen
Gleichungen	$U_1 + U_2 + U_3 + \dots + U_n = U_G$	$U_1 = U_2 = U_3 = \dots = U_n$
	$I_1 = I_2 = I_3 = \dots = I_n$	$I_1 + I_2 + I_3 + \dots + I_n = I_G$
	$R_1 + R_2 + R_3 + \dots + R_n = R_G$	$L_1 + L_2 + L_3 + \dots + L_n = L_G$