

Siehe Gefährdungsbeurteilung

- ! Unterweisungen / Einweisungen in Betriebsmittel
- ! Grundlagen der Gefährdungsbeurteilung
- ! Sicherheitsbelehrung
- ! Theorie / Fachkunde

Lötübung 4

Parallelschaltung Widerstände

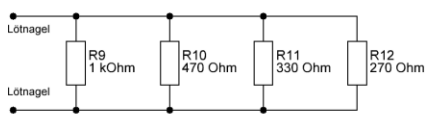
Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe

Einweisung in die Lötstation und deren Handhabung

Aufgabe Erstellung einer Parallelschaltung von Widerständen inkl. Drahtbrücken sowie Verbindungen gemäß Vorgaben Kettner



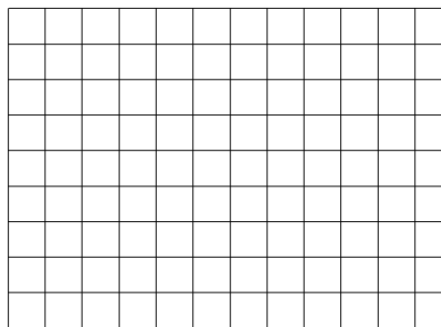
Aufbau der Schaltung auf Lochrasterplatte 9 x 12

Vorgaben werden durch den Werkstattausbilder gemacht
Bauteilpositionierung Brücken usw

Bestimmung der Einzelwiderstände mittels Farbcode bzw. Widerstandsmessung

Bestimmung des Gesamtwiderstandes durch Berechnung

Kontrolle der Schaltung mittels Widerstandsmessung



- Lochrasterplatte 9 x 12 Löcher
- 2 St. Lötnägel
- 1 St. Widerstand 1,0 kOhm
- 1 St. Widerstand 470 Ohm
- 1 St. Widerstand 330 Ohm
- 1 St. Widerstand 270 Ohm
- Lötzinn
- Schalt draht

Bestimmung des Farbcode

	Ring 1	Ring 2	Ring 3	Ring 4	Ring 5	Wert	Toleranz
R1							
R2							
R3							
R4							

Gesamtwiderstandsberechnung sowie Kontrolle durch Messung