

Durchführung:

- SchlieÙe den Schalter und stelle eine Spannung von 9V ein.
- Installiere ein Spannungsmessgerät in der Parallelschaltung.
- Installiere je ein Strommessgerät an jedem Widerstand der Parallelschaltung.
- Stelle den alle Widerstände auf den geringsten Wert ein.
- Protokolliere die Anzeigen der Messgeräte in der Messreihe.
- Variiere die Einstellungen an den Widerständen in der Parallelschaltung und protokolliere die Messwerte.
- Berechne die eingestellten Widerstände und ergänze die Werte im Protokoll.
- Berechne zu jeder Messung den Gesamtwiderstand der Parallelschaltung.

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Spannung [V] | | | | | | | |
| Stromstärke 1 [A] | | | | | | | |
| Stromstärke 2 [A] | | | | | | | |
| Widerstand 1 [Ω] | | | | | | | |
| Widerstand 2 [Ω] | | | | | | | |
| Stromstärke Gesamt [A] | | | | | | | |
| Widerstand Parallel [Ω] | | | | | | | |