

## Aufgabe Grundlagen Elektrotechnik 22

### TEST

Welche der folgenden Aussagen sind richtig?

In einer Reihenschaltung von Spannungsquellen addieren sich die Spannungen der einzelnen Spannungsquellen zu einer Gesamtspannung.

In einer Reihenschaltung fällt an jedem Widerstand die gleich große Spannung ab.

In einer reinen Parallelschaltung fällt an jedem Verbraucher die gleiche Spannung ab.

In einer Parallelschaltung fließt durch jeden Stromzweig die gleiche Stromstärke.

Bei einer Reihenschaltung von Widerständen verhalten sich die Teilspannungen an den Widerständen zueinander wie die Widerstandswerte.

Möchte man die Ausgangsspannung einer Spannungsquelle verdoppeln, so muss man 2 gleichartige Spannungsquellen parallel verschalten.