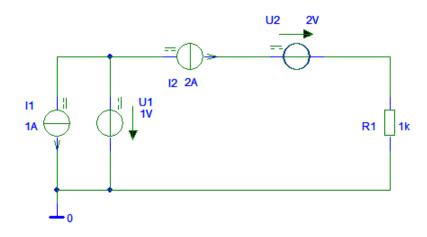


1 Einführung in das Superpositionsprinzip

Überlegen Sie unter Nutzung des Superpositionsprinzips, wie die Schaltung vereinfacht werden kann, ohne dass sich der Strom durch R1 oder die Spannung über R1 ändert.



[I1 entfällt, U1 und U2 durch Kurzschluss ersetzen]

2 Superpositionsprinzip

Bestimmen Sie den Strom I₄ durch die Spannungsquelle Uq2 über das Superpositionsprinzip.

