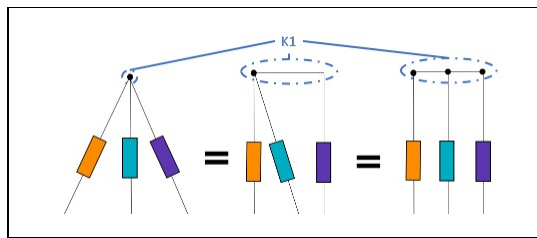


1.2.1 Grundregeln bei Netzwerkumformungen

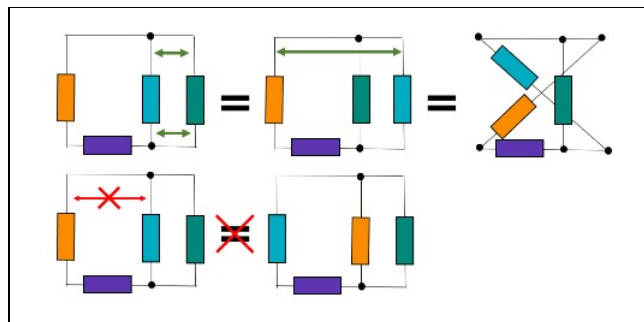
Regel 1 Expandieren von Knoten

Knoten können aufgeteilt und mit Verbindungslinien verbunden werden



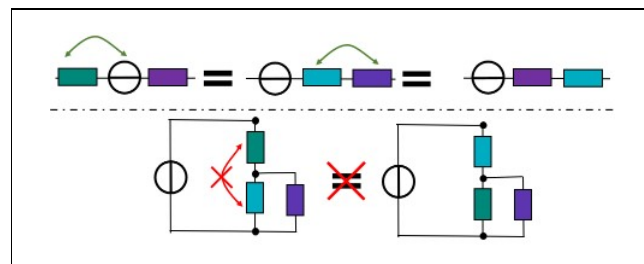
Regel 2 Verschieben von Elementen

Elemente können entlang von **Verbindungslinien ohne Widerständen** verschoben werden



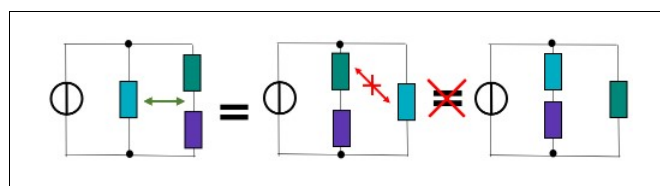
Regel 3 Vertauschen von Elementen in Serie

Elemente, die **in Serie** geschaltet sind, können vertauscht werden



Regel 4 Vertauschen von parallel geschalteten Elementen

Elemente die **parallel** geschaltet sind, können vertauscht werden



Regel 5 Knoten kontrahieren

(Analog zu 1) Knoten können zusammengezogen werden, sofern sie nicht durch einen Widerstand verbunden sind.

