



In einem Stromkreis mit mehreren Spannungsquellen, ist es sinnvoll eine Zählrichtung festzulegen für alle Spannungen, egal ob Urspannungen oder Spannungsabfällen und sie auf einer Seite der Gleichung zusammenzufassen.

In einem Stromkreis oder einer Masche ist die Summe aller Spannungen unter Berücksichtigung ihrer Zählrichtung in jedem Augenblick gleich Null.

$$\sum U = 0$$

In diesem Beispiel können drei Maschengleichungen aufgestellt werden