|  |  |
| --- | --- |
| Ohmscher Widerstand, Widerstand mit linearer Strom-Spannungs-Kennlinie (z. B. Metalle). | Graphische Darstellung des Zusammenhangs zwischen Strom und Spannung. |
| Potentiometer, ändert seinen Widerstand durch manuelle Einwirkung (linear: Spannungsteiler, logarithmisch: Lautstärkeregler). | Zusammenhang zwischen Strom durch den Leiter und Spannungsabfall ist nichtlinear (z. B. Diode). |
| VDR (Voltage Dependent Resistance), Varistor, ändert sich mit der anliegenden Spannung (z. B. Spannungsstabilisierung). | LDR (Light Dependent Resistance), ändert sich nach der Stärke des Lichteinfalls (z. B. Belichtungsmesser). |
| U ist überall gleich, Gesamtstrom ist Summe der Teilströme, Gesamtleitwert ist Summe der Einzelleitwerte | I ist überall gleich, Gesamtspannungsabfall ist Summe der Teilspannungen, Kehrwert des Gesamtleitwerts ist Summe der Kehrwerte der Einzelleitwerte |