

Elektrischer Widerstand:

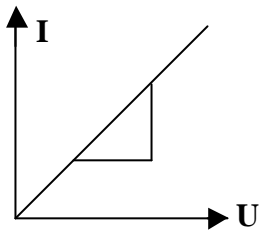
? Der el.Widerstand hindert die Ladungsträger sich auszugleichen

? Es gibt verschiedene el.Widerstände

- Jeder Verbraucher
- NTC; PTC Temperaturabhängiger Widerstand
- LDR Lichtabhängiger Widerstand
- Festwiderstand
- Drehwiderstand
- Formelzeichen : R
- Einheit ? (Ohm)

Das Ohmsche Gesetz

Bei konstantem Widerstand nimmt die Stromstärke linear mit der Spannung zu => I~U



Geradengleichung

$$Y = m * x + b$$

$$I = U$$

$$\mathbf{I=U/R}$$