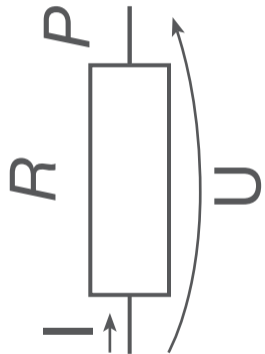


Formelsammlung



Bei Gleichstrom gilt:

	Elektrische Spannung			Stromstärke			Widerstand			Leistung		
Formel	$R \cdot I$	$\frac{P}{I}$	$\sqrt{P \cdot R}$	$\frac{U}{R}$	$\sqrt{\frac{P}{R}}$	$\frac{P}{U}$	$\frac{U}{I}$	$\frac{P}{I^2}$	$\frac{U^2}{P}$	$U \cdot I$	$I^2 \cdot R$	$\frac{U^2}{R}$
Symbol	$U =$			$I =$			$R =$			$P =$		

Griechisches Alphabet		Verwendung
Zeichen		
Alpha	α	Winkel, Temperaturbeiwert
Beta	β	Winkel, Temperaturbeiwert
Gamma	γ	Winkel, spez. Leitfähigkeit
Delta	Δ	Differenz
	δ	Verlustwinkel (L, C)
Epsilon	ϵ	Permittivität
Zeta	ζ	Wärmearbeitsgrad
Eta	η	Wirkungsgrad
Theta	θ	magnetische Durchflutung
Jota	ι	Temperatur
Kappa	κ	spezifische Leitfähigkeit
Lambda	λ	Wellenlänge
Mü	μ	Permeabilität, Einheitenvorsatz
Nü	ν	
Ksi	ξ	
Omikron	\omicron	
Pi	π	Kreiszahl
Rho	ρ	spezifischer Widerstand
Sigma	Σ	Summe
	σ	mechanische Spannung
Tau	τ	Zeitkonstante (L, C)
Ypsilon	υ	
(ph) Phi	ϕ	magnetischer Fluss
Chi	χ	Phasenwinkel
Psi	ψ	
Omega	Ω	Einheit elektr. Widerstand
	ω	Kreisfrequenz

Elektrowissen gemeinsam schaffen – mit den Allround-Spickern von e-volution für Baustelle und Schule.

