

Wielkość fizyczna	Wzór	Symbolle literowe	Przekształcenie	Jednostka
Napięcie	$U = \frac{W}{q}$	U - napięcie (V) q - ładunek elektryczny (C) W - praca (J)	$q = \frac{W}{U}$ $W = q * U$	1 Volt
Natężenie	$I = \frac{q}{t}$	I - natężenie (A) q - ładunek elektryczny (C) t - czas (s)	$t = \frac{q}{I}$ $q = I * t$	1 Amper
Opór	$R = \frac{U}{I}$	I - natężenie (A) U - napięcie (V) R - opór (Ω)	$I = \frac{U}{R}$ $U = I * R$	1 Ohm
Praca Zużyta energia	$W = P * t$ $W = U * I * t$	I - natężenie (A) U - napięcie (V) P - moc (W) t - czas (s) W - praca (J lub kWh)		Jul kWh
Moc	$P = U * I$	I - natężenie (A) U - napięcie (V) P - moc (W)	$U = \frac{P}{I}$ $I = \frac{P}{U}$	Wat