



Βασικά Ηλεκτρικά Μεγέθη



Μέγεθος	Σύμβολο	Μονάδα Μέτρησης	Παράδειγμα
Ηλεκτρική Τάση	U	V - Volt	U = 12V
Ηλεκτρικό Ρεύμα	I	A - Ampere	I = 5A
Ηλεκτρική Αντίσταση	R	Ω - Ohm	R= 56Ω
Ηλεκτρική Ισχύς	P	W - Watt	P= 100W
Ηλεκτρική Ενέργεια	E	Kwh	E= 800 KWh

Βασικοί τύποι



Νόμος του Ohm	$I = \frac{U}{R}$ $1A = \frac{1V}{1\Omega}$	$R = \frac{U}{I}$ $U = I R$
Ισχύς	$P = U I$ $1W = 1V 1A$	$I = \frac{P}{U}$ $U = \frac{P}{I}$
Ενέργεια	$E = P t$ $1KWh = 1Kw 1h$	$P = \frac{E}{t}$

