



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      | $E = P t$ $1KWh = 1Kw \ 1h$                 | $P = \frac{E}{t}$                   |

