

## Watt (W) 3, elektrický výkon :)

### Watt je jednotkou elektrického výkonu.

Elektrický výkon jednosmerného elektrického prúdu a napätia pri súhlasne zvolených kladných smeroch elektrického napätia  $U$  a elektrického prúdu  $I$  je daný vzťahom:

$$P = U \times I$$

- $U$  – elektrické napätie [V]
- $I$  – elektrický prúd [A]
- $P$  – elektrický výkon [W]

[Činný výkon, jalový výkon, celkový elektrický výkon, zdanlivý výkon; Porovnanie rôznych druhov výkonov](#)