

Účinnosť podľa vzorca :)

Vyjadruje, aký pomer **energie** vyprodukuje **spotrebič** v žiadanej forme.

Značka účinnosti je grécke písmeno eta, pričom jej hodnota sa udáva buď číselne alebo v percentách. Napríklad účinnosť 0,98 = 98 %.

Pre ilustráciu: klasická žiarovka má účinnosť iba približne 5 %, takže 100 W [žiarovka](#) vyprodukuje 5 W svetla, zvyšných 95 W tvorí teplo, ktoré berieme ako odpad.

Ide v podstate o pomer výkonu a príkonu: účinnosť = [výkon/príkon](#).

$$\eta = (P_{out} / P_{in}) * 100 [\%]$$

Účinnosť a elektrické spotrebiče:

Účinnosť vyjadruje, do akej miery spotrebič premení prijatú elektrickú energiu na užitočnú formu energie. Najčastejšie sa udáva v percentách.

[Účinnosť elektrického zariadenia, straty \(účinnosť jednoducho\)](#)

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- <https://www.elektroantos.sk/slovník-pojmov/ucinnost/>