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/slovnik-pojmov/ucinnost/**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania