Žiarovka, pätica, halogénové žiarovky :)

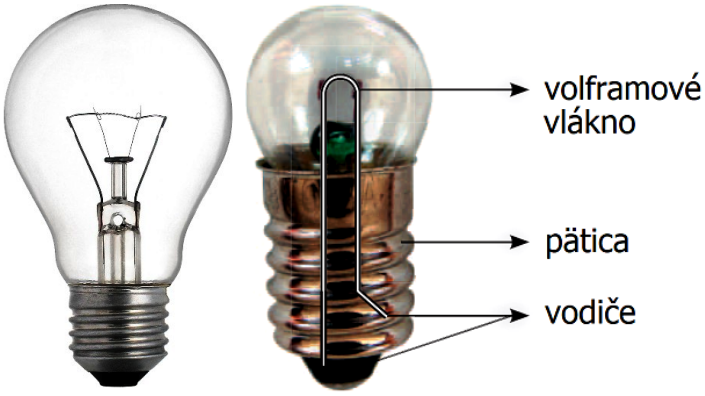


Značka

Elektrický svetelný zdroj, v ktorom vzniká svetlo rozžeravením vlákna elektrickým prúdom.

Žiarovka inak:

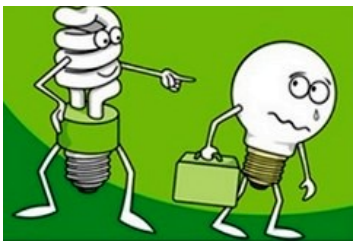
Pod týmto pojmom máme najčastejšie na mysli klasickú žiarovku s volfrámovým vláknom. Ide o najmenej účinný svetelný zdroj (účinnosť približne 5 %), je však najlacnejší[1].





Fotografia Konštrukcia klasickej žiarovky Výmena žiarovky

Pätica je časť žiarovky alebo inej súčiastky, ktorá slúži na jej uchytenie do objímky a privedenie elektrického prúdu. Pri žiarovkách sú najčastejšie používanými päticami E27, E14, GU10 či G13.



Budúcnosť klasickej žiarovky

[1] O niečo lepšie sú na tom halogénové žiarovky. Halogénová žiarovka je na rozdiel od volfrámovej žiarovky plnená halogénovým plynom, vďaka čomu má o niečo vyššiu účinnosť a dlhšiu životnosť.

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- **https://www.elektroantos.sk/slovnik-pojmov/halogenova-ziarovka/,**
- **https://www.elektroantos.sk/slovnik-pojmov/ziarovka/.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania