

Žiarovka, päťica, halogénové žiarovky :)



Značka

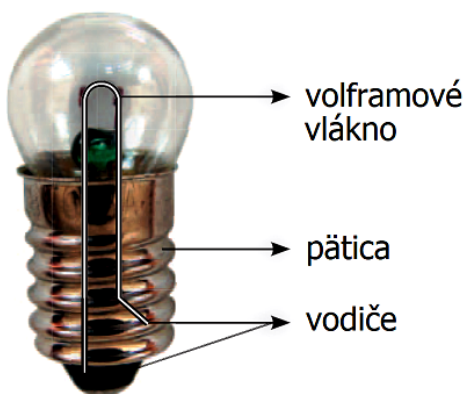
Elektrický svetelný zdroj, v ktorom vzniká svetlo rozžeravením vlákna elektrickým prúdom.

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

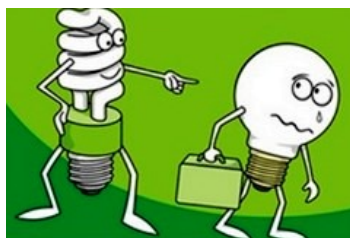


Konštrukcia klasickej žiarovky



Výmena žiarovky

Päťica je časť žiarovky alebo inej súčiastky, ktorá slúži na jej uchytenie do objímky a privedenie elektrického prúdu. Pri žiarovkách sú najčastejšie používanými päťicami 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/slovník-pojmov/halogenova-ziarovka/>,
- <https://www.elektroantos.sk/slovník-pojmov/ziarovka/>.