# Žiarovka, pätica, halogénové žiarovky :)

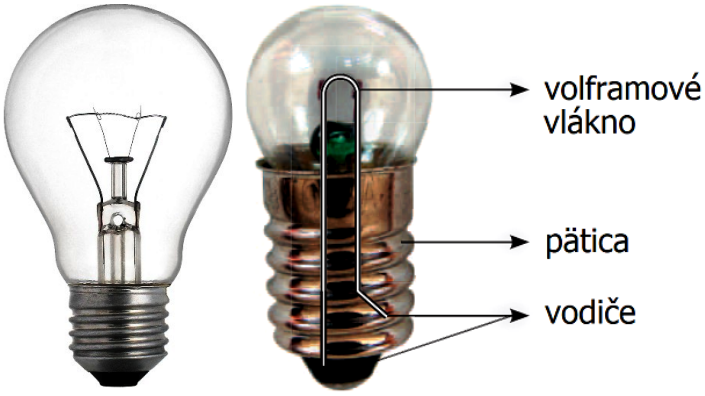


Značka

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

***Žiarovka inak:***

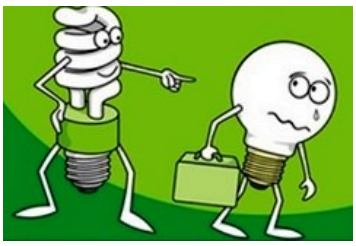
**Pod týmto pojmom máme najčastejšie na mysli klasickú žiarovku s volfrámovým vláknom. Ide o najmenej účinný svetelný zdroj (účinnosť približne 5 %), je však najlacnejší[1].**






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*