

Žiarivková trubica (žiarivka, neónka) :

Svetelný zdroj, ktorý funguje na princípe tzv. fluorescencie.

Na vnútornej strane žiarivkovej trubice je nanosená vrstva tzv. **luminoforu**, ktorý je ožarovaný ultrafialovým žiarením. To vzniká elektrickým výbojom v parách rôznych látok, napríklad ortuti. Luminofor po ožarení vyžaruje viditeľné **svetlo**.

Žiarivkové trubice musia byť pripojené k štartéru alebo elektronickému predradníku.

Neónky sú účinnejšie ako **klasické žiarovky**, v súčasnosti sú však nahradzané LED trubicami, ktoré štartér ani predradník nepotrebujú, majú ešte vyššiu účinnosť a ešte dlhšiu životnosť.



Žiarivky

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

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