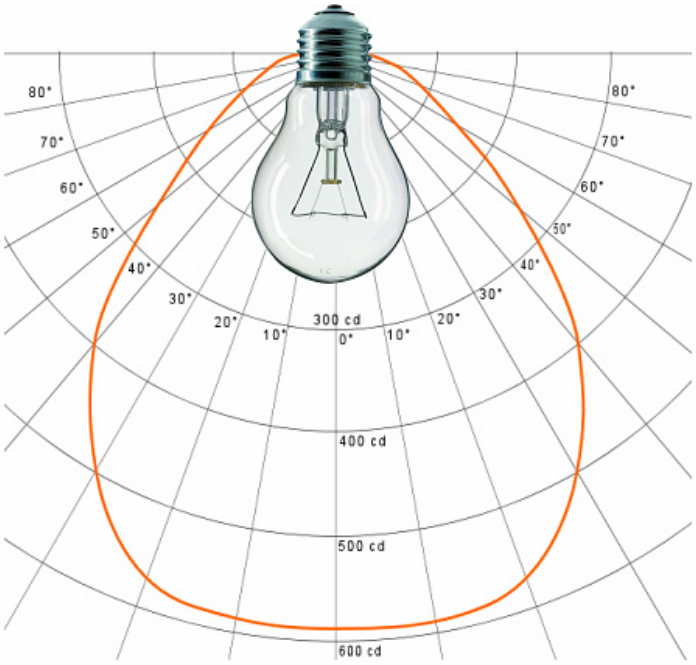
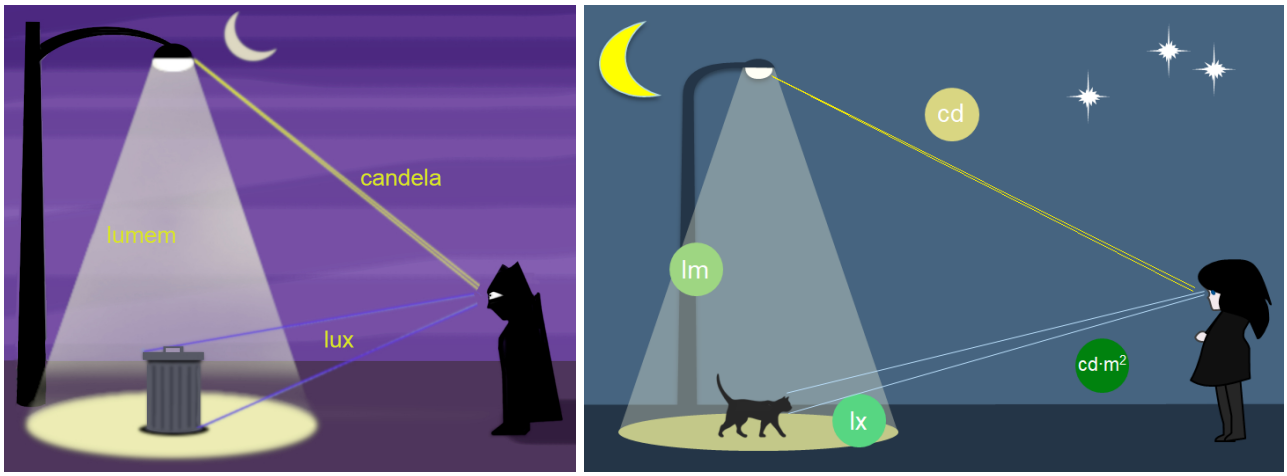
Kandela (cd), svietivosť :)

Fyzikálna jednotka svietivosti v danom smere.

Svietivosť je základná fotometrická veličina, ktorá vyjadruje rozdelenie svetelného toku vyžiareného daným zdrojom svetla do rôznych smerov. Inými slovami, svietivosť udáva priestorovú hustotu svetla vyžarovaného v určitom uhle[1]. Jednotkou svietivosti je Kandela (cd) . 1 cd zodpovedá svietivosti obyčajnej sviečky, klasická vláknová žiarovka s príkonom 100 W má svietivosť približne 200 cd.



Niektorí výrobcovia u svojich produktov zverejňujú tzv. diagramy svietivosti, z ktorých je možné jednoducho vyčítať svietivosti daného zdroja svetla v rôznych uhloch.



Parametre osvetlenia: lumen, kandela a lux

[1] Dobrým príkladom pre lepšie pochopenie môžu byť žiarovky do svetlometov pre automobily, pri ktorých je žiadúce, aby svietili čo najviac dopredu, t.j. aby mali čo najväčšiu svietivosť v danom uhle.

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- **http://www.techniled.cz/25-svitivost/,**
- **https://www.artcrystal.cz/sk/n/parametre-osvetlenia.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania