

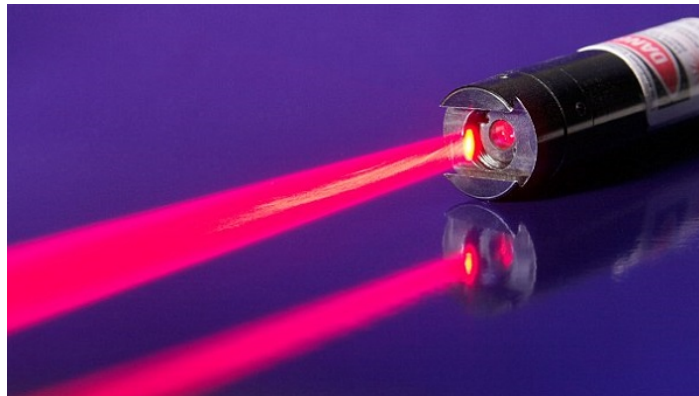
## Laser :)

Špeciálny zdroj svetla, ktorý vyžaruje veľmi úzky, takmer nerozbiehavý zväzok lúčov jedinej [vlnovej dĺžky](#).

Na rozdiel od [žiarovky](#) svetelné vlny nevychádzajú z neho náhodne a chaoticky, ale usporiadane: naraz a jedným smerom. Dôsledkom toho je vysoká koncentrácia vyžarovanej energie (sústredenej do jedného bodu), takže úzkym laserovým lúčom možno obrábať [kovy](#), vypaľovať do skla ozdobné vzory alebo použiť ho v chirurgii namiesto skalpela.

Laserovým lúčom možno preniesť za sekundu niekoľko miliónkrát viac informácií ako elektromagnetickými vlnami, ktorými sa k nám dostáva televízny signál, preto sa lasery stávajú súčasťou extrémne rýchlej výpočtovej techniky.

Lasery sú vhodné aj na meranie vzdialeností a rýchlostí, používajú ich [zememerači](#) na veľmi presné merania, ale aj vojaci v rôznych zameriavačoch a zbraniach.



Laserové ukazovátko

[Lasery a holografia, monochromatické svetlo, hologram; LiDAR \(Light Detection And Ranging\)](#)