

Miniencyklopedie světla

Co je světlo

- ❖ Co je světlo
- ❖ Zdroje světla
- ❖ Vlastnosti světla
- ❖ Rychlost světla
- ❖ Světlo a barvy
- ❖ Měříme světlo

Základy optiky

- ❖ Optika
- ❖ Základní pojmy
- ❖ Geometrická optika
- ❖ Vlnová optika
- ❖ Kvantová optika

Jak vidíme

- ❖ Zrak
- ❖ Lidské oko
- ❖ Vady oka
- ❖ Optické klamy
- ❖ Jak vidí zvířata

Optické přístroje

- ❖ Optické přístroje
- ❖ Dalekohledy
- ❖ Lupa a mikroskop
- ❖ Fotografické přístroje
- ❖ Energie ze Slunce

Lidé kolem světla

- ❖ Edison, T. A.
- ❖ Einstein, A.
- ❖ Foucault, J. B. L.
- ❖ Fraunhofer, J. L.
- ❖ Fresnel, A. J.
- ❖ Galilei, G.
- ❖ Huygens, Ch.
- ❖ Kepler, J.
- ❖ Křížík, F.
- ❖ Marci, J. M.
- ❖ Maxwell, J. C.
- ❖ Michelson, A.
- ❖ Newton, I.
- ❖ Petzval, J.
- ❖ Planck, M.
- ❖ Purkyně, J. E.
- ❖ Snell, W.
- ❖ Young, T.

Chcete vědět víc?

- ❖ Spektra
- ❖ Barevná televize
- ❖ Stavba lidského oka
- ❖ Lupa a mikroskop
- ❖ Dalekohledy

- ❖ Malý slovníček
- ❖ Barvoslepost
- ❖ Jak vznikla fotografie
- ❖ Interference světla
- ❖ Ohyb světla
- ❖ Co ta čísla znamenají?
- ❖ Zatmění Slunce 11. 8. 1999
- ❖ Speciální teorie relativity

ZŠ ÚnO, Bratři Čapku 1332