

## MINIMUM Z FYZIKY

### 4.ročník

Rýchlosť svetla.

Absolútny index lomu svetla ( slovne i vzorcom ).

Relatívny index lomu svetla ( slovne i vzorcom ).

Zobrazovanie zrkadlami.

Zobrazovanie šošovkami.

Zobrazovacia rovnica pre zrkadlá (slovne i vzorcom).

Zobrazovacia rovnica pre šošovky (slovne + vzorcom).

Priečne zväčšenie ( slovne i vzorcom ).

Optická mohutnosť ( slovne i vzorcom ).

Jednotka optickej mohutnosti ( názov, značka, definícia ).

Uhlové zväčšenie ( slovne i vzorcom ).

Uhlové zväčšenie lupy ( slovne i vzorcom ).

Uhlové zväčšenie mikroskopu ( slovne i vzorcom ).

Uhlové zväčšenie ďalekohľadu ( slovne i vzorcom ).

Optická dráha ( slovne i vzorcom ).

Interferenčné podmienky pri interferencii na tenkej vrstve ( vzorce pre min. a max. + popis ).

Interferenčné podmienky pri ohybe ( vzorce pre min. a max. + popis ).

Galileiho mechanický princíp relativity.

Postuláty ŠTR.

Dilatácia času ( vzorec + popis ).

Kontrakcia dĺžky ( vzorec + popis ).

Einsteinova rovnica pre fotoelektrický jav ( vzorec + popis ).

Atómová hmotnostná konštanta.

Polčas rozpadu.

Zákon rádioaktívnej premeny.