



Predmet: Fyzika pre medikov

Cieľová skupina: 4.ročník

Časová dotácia: 2 hod./týždeň

A. Charakteristika predmetu a jeho ciele

Predmet je určený pre žiakov, ktorí budú robiť prijímacie skúšky z fyziky na lekárske fakulty. Žiaci si doplnia témy z fyziky, ktoré sa nepreberali v 1. a 2. ročníku. Budú riešiť typy testových úloh na prijímacie pohovory na rôzne lekárske fakulty. Predmet rozvíja presné a logické myslenie. Pomáha žiakom porozumieť fyzikálne javy potrebné pre prax lekára.

B. Prehľad tematických celkov

1. FYZIKÁLNE VELIČINY A ICH JEDNOTKY
2. MECHANIKA
3. GRAVITAČNÉ POLE
4. MECHANICKÉ KMITANIE A VLNIENIE
5. MOLEKULOVÁ FYZIKA A TERMIKA
6. ELEKTRINA A MAGNETIZMUS
7. OPTIKA A FOTOMETRIA
8. FYZIKA MIKROSVETA
9. SYSTEMATIZÁCIA UČIVA