



Seminář z fyziky

4. ročník, sexta (Sys, Boh)

(2 hodiny týdně, celkem 66 hodin)

Co je cílem semináře z fyziky?

- Příprava na maturitní zkoušku z fyziky a na přijímací zkoušky na lékařskou fakultu a další technické obory.
- Zopakování, prohloubení a propojení veškerého učiva probíraného v předcházejících ročnících.

Jaký je průběh semináře?

- Hodiny probíhají formou konzultace.
- Studenti si nastudují teorii k tématu a projdou vybrané příklady. Problémy, které se vyskytnou při studiu, jsou pak probrány v hodině semináře.

Co vše je zopakováno v rámci semináře? – Vše, co jste se ve fyzice učili.

- Mechanika
- Molekulová fyzika a termodynamika
- Elektromagnetické pole
- Kmitání a vlnění
- Optika
- Atomová a jaderná fyziky
- Speciální teorie relativity