
FYSIKA

Přehled maturitních témat

Školní rok:

Třídy:

Vyučující: Jan Voženílek

1. Fyzikální měření
2. Fyzikální pole
3. Pohyb v homogenním poli
4. Pohyb v centrálním poli
5. Posuvný a otáčivý pohyb
6. Inerciální a neinerciální soustavy
7. Statika: podmínky rovnováhy systémů
8. Zákony zachování
9. Druhy energie a jejich přeměny
10. Elementární částice
11. Statistické pojetí termodynamiky
12. Fenomenologické pojetí termodynamiky
13. Struktura a vlastnosti pevných látek
14. Struktura a vlastnosti kapalin
15. Fáze a fázové přechody
16. Mechanismy vedení elektrického proudu v látkách
17. Indukce
18. Teorie elektrických obvodů
19. Elektronika a energetika
20. Periodické děje
21. Vlnění
22. Vlnové vlastnosti světla
23. Paprsková optika
24. Elektromagnetické spektrum
25. Experimentální východiska kvantové fyziky

