

Přehled maturitních témat z fyziky

1. Kinematika a dynamika těles
2. Pohyby těles v gravitačním poli
3. Mechanika kapalin a plynů
4. Elektrické pole
5. Zákony zachování ve fyzice
6. Základní zákony termodynamiky
7. Struktura a vlastnosti plynů
8. Struktura a vlastnosti kapalin
9. Struktura a vlastnosti pevných látek
10. Skupenské přeměny látek
11. Elektrický proud v kovech
12. Diodový jev, usměrňovače
13. Tranzistorový jev, zesilovač
14. Magnetické pole stacionární
15. Magnetické pole nestacionární
16. Obvody střídavého proudu
17. Kmitavý pohyb
18. Mechanické a elektromagnetické vlnění
19. Optické soustavy a optická zobrazení
20. Speciální teorie relativity
21. Vlnové vlastnosti světla
22. Částicové vlastnosti světla
23. Elektronový obal atomu
24. Jaderná fyzika
25. Astrofyzika

Mgr. Daniel Kašička
ředitel školy