

Maturitní témata z fyziky

Profilová část MZ

školní rok 2017/2018 --- třídy 8.E, 8.F

1. Kinematika hmotného bodu – přímočaré pohyby
2. Kinematika hmotného bodu – křivočaré pohyby
3. Dynamika hmotného bodu
4. Statika tuhého tělesa
5. Dynamika tuhého tělesa
6. Mechanika tekutin
7. Gravitační pole
8. Termomechanika
9. Molekulová fyzika
10. Tepelné děje v plynech
11. Struktura a vlastnosti látek
12. Změny skupenství
13. Kmitání
14. Vlnění
15. Elektrostatika
16. Elektrický proud v pevných látkách
17. Elektrický proud v kapalinách a plynech
18. Magnetické pole
19. Střídavý proud
20. Vlnová optika
21. Paprsková optika
22. Speciální teorie relativity
23. Kvantová fyzika
24. Fyzika atomového obalu
25. Fyzika atomového jádra