

Fyzika - maturitní témata 2020/2021

(pro všechny vyučující a všechny třídy)

1. Kinematika
2. Dynamika
3. Pohyb po kružnici
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Mechanika kapalin a plynů
6. Gravitační pole
7. Elektrické pole
8. Zákony zachování ve fyzice
9. Druhy energie a jejich přeměny
10. Termodynamické zákony, tepelné motory
11. Kapaliny a pevné látky
12. Změny skupenství látek
13. Elektrický proud v kapalinách, plynech a v polovodičích
14. Obvody stejnosměrného proudu
15. Magnetické pole
16. Střídavý proud
17. Kmitání
18. Mechanické vlnění
19. Elektromagnetické vlnění
20. Odraz a lom světla
21. Zobrazování čočkami
22. Vlnové vlastnosti světla
23. Kvantová fyzika
24. Jaderná fyzika
25. Výroba a přenos elektrické energie