

TECHNICKÉ LYCEUM – FYZIKA

Maturitní okruhy

školní rok 2024/25

1. Fyzikální veličiny a jednotky
2. Kinematika hmotného bodu
3. Dynamika, Newtonovy pohybové zákony
4. Mechanická energie, práce a výkon
5. Gravitační pole, Keplerovy zákony
6. Mechanika tuhého tělesa
7. Mechanika kapalin a plynů
8. Vnitřní energie, práce, teplo
9. Struktura a vlastnosti kapalin a plynů, práce plynu
10. Struktura a vlastnosti pevných látek, teplotní roztažnost
11. Změny skupenství látek
12. Mechanické kmitání
13. Mechanické vlnění a zvuk
14. Elektrický náboj a el. pole, kondenzátor
15. Elektrický proud v látkách, práce a výkon proudu
16. Magnetické pole, elektromagnetická indukce
17. Střídavý proud
18. Elektromagnetické kmitání a vlnění
19. Světlo, paprsková optika, vlnová optika
20. Kvantová fyzika, atomová fyzika, jaderná fyzika

Schváleno předmětovou komisí pro přírodovědné předměty a komisí pro technické lyceum.

Předsedkyně: Přírodních věd: Bc. Eva Nováková

Technického lycea: Mgr. Lenka Svitáková