



Maturitní témata
Z
fyziky
pro školní rok 2020/2021

1. Kinematika přímočarých a křivočarých pohybů
2. Dynamika přímočarých a křivočarých pohybů
3. Mechanická práce a energie
4. Mechanika tuhého tělesa
5. Mechanika kapalin a plynů
6. Gravitační pole, pohyby těles v gravitačním poli
7. Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky
8. Struktura a vlastnosti plynů
9. Struktura a vlastnosti pevných látek a kapalin
10. Změny skupenství látek
11. Mechanické a elektromagnetické kmitání
12. Mechanické a elektromagnetické vlnění
13. Elektrické pole
14. Elektrický proud v kovech
15. Elektrický proud v polovodičích a elektrolytech
16. Elektrický proud v plynech a ve vakuu
17. Stacionární magnetické pole
18. Nestacionární magnetické pole
19. Střídavý proud, obvody střídavého proudu, střídavý proud v energetice
20. Optické soustavy a zobrazování
21. Základní poznatky o světle, vlnové vlastnosti světla
22. Základní pojmy kvantové fyziky
23. Elektronový obal atomu
24. Jaderná fyzika
25. Astrofyzika

Rožnov pod Radhoštěm 1. 9. 2020

.....
zkoušející

.....
předseda PK

.....
ředitelka školy