

Okruhy k profilové maturitní zkoušce

Předmět:	FYZIKA		
Školní rok:	2021/2022	Třídy:	4.A4, 8.A8

1. Pohyb hmotného bodu, kinematika.
2. Základy dynamiky.
3. Mechanika tuhého tělesa.
4. Kinematika kapalin a plynů.
5. Pohyb těles v gravitačním poli.
6. Základní pojmy kinetické teorie látek a molekulové fyziky.
7. Struktura a vlastnosti plynů.
8. Struktura a vlastnosti kapalin.
9. Struktura a vlastnosti pevných látek.
10. Dynamika kapalin a plynů.
11. Kmitavý pohyb.
12. Mechanické vlnění.
13. Elektrické pole a jeho vlastnosti.
14. Elektrický proud v látkách.
15. Obvod stejnosměrného elektrického proudu.
16. Magnetické pole, magnetické vlastnosti látek.
17. Elektromagnetická indukce.
18. Obvod střídavého proudu.
19. Základní poznatky speciální teorie relativity.
20. Optické zobrazení.