

Střední zdravotnická škola Opava, příspěvková organizace

**Témata k maturitní zkoušce**

Předmět: **Fyzika**

Obor vzdělání: **78-42-M/04 ZDRAVOTNICKÉ LYCEUM**

Školní rok: **2020/2021**

Třída: **4.ZL**

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
3. Mechanická práce, výkon, mechanická energie
4. Gravitační pole
5. Mechanika tuhého tělesa
6. Mechanika kapalin a plynů
7. Molekulová fyzika a termika
8. Struktura a vlastnosti látek
9. Skupenské přeměny
10. Mechanické kmitání, mechanické vlnění
11. Elektrické pole
12. Elektrický proud v kovech, elektrický obvod
13. Elektrický proud v polovodičích, kapalinách a plynech
14. Stacionární magnetické pole
15. Nestacionární magnetické pole
16. Střídavý proud
17. Elektromagnetické vlnění, elektromagnetické spektrum
18. Optické zobrazování, optické přístroje
19. Vlnové vlastnosti světla
20. Základy kvantové fyziky
21. Elektronový obal atomu
22. Jaderná fyzika
23. Speciální teorie relativity
24. Základní poznatky astrofyziky

Projednáno předmětovou komisí dne: 25. 8. 2020

Schválila:

.....  
Mgr. Alena Šimečková  
ředitelka školy