Maturitní okruhy z fyziky 2018/2019

1. Kinematika
2. Dynamika
3. Energie
4. Gravitační pole, pohyby v centrálním gravitačním poli
5. Mechanické kmitání
6. Mechanické vlnění
7. Vnitřní energie, teplo, teplota
8. Tepelné děje v plynech, stavová rovnice ideálního a reálného plynu
9. Skupenství látek, změny skupenství
10. Tepelné motory a chladicí stroje
11. Elektrické pole
12. Elektrický proud v kovech
13. Elektrický proud v kapalinách, plynech a ve vakuu
14. Vodivost polovodičů a jejich praktické využití
15. Stacionární a nestacionární magnetické pole
16. Střídavý proud
17. Elektromagnetické kmitání a vlnění
18. Optické zobrazení
19. Vlnové vlastnosti světla
20. Kvantové vlastnosti záření
21. Fyzika elementárních částic
22. Fyzika elektronového obalu atomu
23. Fyzika atomového jádra
24. Základy astrofyziky
25. Základy speciální teorie relativity