Maturitní témata z fyziky

1. Fyzikální pole jako forma hmoty
2. Druhy energie a jejich vzájemné přeměny
3. Elektromagnetické záření
4. Klasifikace pohybů
5. Plyny, děje v plynech, práce plynu
6. Teplo, teplota
7. Teplotní závislosti
8. Skupenské přeměny
9. Mechanika tekutin
10. Tlak, tlaková síla
11. Elektrický proud v pevných látkách
12. Optické jevy na rozhraní dvou prostředí, vlnové vlastnosti světla
13. Optické zobrazení
14. Magnetické pole
15. Střídavý proud, obvody střídavého proudu, energetika
16. Pohyby v homogenním a radiálním poli
17. Zákony zachování v mikrosvětě a makrosvětě
18. Mechanické kmitání a vlnění, zvuk
19. Atomové jádro, jaderné reakce, radioaktivita
20. Základy speciální teorie relativity
21. Mechanika tuhého tělesa
22. Druhy práce a výkonu
23. Vedení proudu v polovodičích, kapalinách a plynech
24. Dynamika, Newtonovy pohybové zákony a jejich důsledky
25. Funkční závislosti