

## Maturitní otázky z fyziky

1. Soustava SI a měření ve fyzice
2. Pohyby tělesa z hlediska kinematického
3. Pohyby těles z hlediska dynamického
4. Druhy energie a jejich vzájemné přeměny
5. Gravitační pole
6. Elektrické pole
7. Mechanika tuhého tělesa
8. Mechanika kapalin a plynů
9. Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky
10. Statistický a termodynamický popis tepelných jevů
11. Struktura a vlastnosti plynů
12. Struktura a vlastnosti kapalin
13. Struktura a vlastnosti pevných látek
14. Skupenské přeměny látek
15. Kmitavý pohyb
16. Mechanické vlnění
17. Vznik el. proudu. Elektrický proud v kovech
18. Elektrický proud v polovodičích, kapalinách, plynech a ve vakuu
19. Obvod střídavého proudu
20. Stacionární a nestacionární magnetické pole
21. Elektromagnetická indukce
22. Optické zobrazování odrazem
23. Optické zobrazování lomem
24. Vlnová optika
25. Základní poznatky kvantové a jaderné fyziky
26. Základní principy speciální teorie relativity