



MATURITNÍ TÉMATA FYZIKA

1. Kinematika hmotných bodů a těles
2. Dynamika pohybu hmotných bodů a těles
3. Mechanika tuhého tělesa
4. Mechanika kapalin a plynů
5. Gravitační pole
6. Energie a její přeměny, zákony zachování ve fyzice,
7. Základy molekulové fyziky a termodynamiky, popis tepelných jevů
8. Plyny - struktura a vlastnosti
9. Kapaliny - struktura a vlastnosti
10. Pevné látky - struktura a vlastnosti
11. Skupenské přeměny látek
12. Mechanické kmitání
13. Mechanické vlnění
14. Elektrické pole
15. Stejnoseměrný proud
16. Elektrický proud v kovech
17. Elektrický proud v polovodičích, plynech a kapalinách
18. Stacionární magnetické pole
19. Nestacionární magnetické pole (elektromagnetická indukce)
20. Obvody střídavého proudu
21. Elektromagnetické kmitání a vlnění, elektromagnetické spektrum
22. Optické zobrazování
23. Vlnové vlastnosti světla
24. Moderní fyzika (fyzika mikrosvětla a speciální teorie relativity)

25. Atomová a jaderná fyzika (elektronový obal atomu, vlastnosti atomového jádra a jaderné reakce)
26. Základní poznatky z astrofyziky

Maturitní otázky byly projednány a schváleny předmětovou komisí dne.....

Podpis předsedy předmětové komise.....

Maturitní otázky byly schváleny ředitelkou školy dne

Podpis ředitelky školy.....