

Maturitní témata – fyzika

1. Kinematika pohybu hmotného bodu
2. Dynamika pohybu hmotného bodu
3. Mechanická práce a energie, jednoduché stroje
4. Gravitační pole
5. Mechanika tuhého tělesa
6. Mechanika tekutin
7. Mechanické kmitání
8. Mechanické vlnění a zvuk
9. Základy molekulové fyziky a termodynamiky
10. Struktura a vlastnosti plynů
11. Struktura a vlastnosti kapalin a pevných látek
12. Skupenské přeměny
13. Elektrický náboj a elektrické pole
14. Elektrický proud v kovech
15. Elektrický proud v polovodičích
16. Elektrický proud v kapalinách a plynech
17. Magnetické pole
18. Střídavý proud
19. Zobrazování optickými soustavami
20. Jaderná fyzika
21. Astrofyzika – hvězdy, galaxie, vesmír

*Vypracoval : Ing. Jiří Válek*

*Dne 10. září 2020*