



Témata ústní formy profilové maturitní zkoušky

Fyzika

Obor: 78-42-M/01 Technické lyceum

pro školní rok 2016/17

Třída: 4.A

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
3. Mechanická práce a energie, tuhé těleso
4. Gravitační pole
5. Mechanika kapalin a plynů
6. Molekulová fyzika a termika
7. Struktura a vlastnosti plynů
8. Struktura a vlastnosti pevných látek
9. Elektrický náboj a elektrické pole
10. Elektrický proud v kovech
11. Elektrický proud v polovodičích
12. El. proud v elektrolytech, plynech a vakuu
13. Střídavý proud
14. Elektromagnetické kmitání a vlnění
15. Mechanické kmitání
16. Mechanické vlnění
17. Stacionární magnetické pole
18. Nestacionární magnetické pole
19. Vlnové vlastnosti světla
20. Geometrická optika
21. Zobrazování optickými soustavami
22. Atomová fyzika
23. Struktura a vlastnosti kapalin
24. Základy astrofyziky
25. Akustika

