

TÉMATA PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY
školní rok 2018-2019
FYZIKA

- 1) Kinematika hmotných bodů
- 2) Dynamika hmotných bodů
- 3) Práce a energie
- 4) Mechanika tuhého tělesa
- 5) Gravitační pole
- 6) Mechanika kapalin a plynů
- 7) Molekulová fyzika a termodynamika
- 8) Vnitřní energie, práce a teplo
- 9) Struktura a vlastnosti plynného skupenství látek
- 10) Struktura a vlastnosti pevných látek
- 11) Struktura a vlastnosti kapalin
- 12) Změny skupenství látek
- 13) Elektrické pole
- 14) Elektrický proud v kovech
- 15) Elektrický proud v polovodičích
- 16) Elektrický proud v elektrolytech a plynech
- 17) Stacionární magnetické pole, nestacionární magnetické pole
- 18) Střídavý proud
- 19) Mechanické a elektromagnetické kmitání a vlnění
- 20) Základy optiky
- 21) Zobrazovací soustavy
- 22) Vlnové vlastnosti světla
- 23) Základy kvantové fyziky
- 24) Atomová a jaderná fyzika

Povolené pomůcky

- kalkulačka
- MFCH tabulky pro střední školy