



**Maturitní zkouška z fyziky  
pro školní rok 2018 – 2019**

- 1) Kinematika hmotného bodu
- 2) Dynamika hmotného bodu
- 3) Gravitační pole, pohyby v gravitačním poli
- 4) Hydromechanika
- 5) Mechanika tuhého tělesa
- 6) Kinetická teorie látek
- 7) Teplo, práce, vnitřní energie
- 8) Struktura a vlastnosti plynů
- 9) Struktura a vlastnosti pevných látek
- 10) Struktura a vlastnosti kapalin
- 11) Změny skupenství
- 12) Elektrické pole
- 13) Elektrický proud v kovech
- 14) Elektrický proud v polovodičích a elektrolytech
- 15) Elektrický proud v plynech a ve vakuu
- 16) Mechanické kmitání
- 17) Mechanické vlnění
- 18) Stacionární magnetické pole
- 19) Nestacionární magnetické pole
- 20) Střídavý proud
- 21) Elektromagnetické kmitání a vlnění
- 22) Vlnové vlastnosti světla
- 23) Světlo
- 24) Základní pojmy kvantové fyziky
- 25) Elektronový obal atomu
- 26) Atomové jádro

GYMNÁZIUM, TACHOV,  
Pionýrská 1370

4

Mgr. Irena Volkovinská