



## Maturitní témata z fyziky

pro školní rok 2018/2019

1. **Kinematika hmotného bodu**
2. **Dynamika hmotného bodu**
3. **Energie hmotného bodu a soustav hmotných bodů**
4. **Mechanika tuhého tělesa**
5. **Mechanika kapalin a plynů**
6. **Gravitační pole**
7. **Pohyby těles v gravitačním poli**
8. **Molekulová fyzika**
9. **Struktura a vlastnosti plynného skupenství**
10. **Struktura a vlastnosti kapalin**
11. **Struktura a vlastnosti pevných látek**
12. **Změny skupenství látek**
13. **Elektrostatické pole**
14. **Elektrický proud v kovech**
15. **Elektrický proud v polovodičích**
16. **Elektrický proud v kapalinách a plynech**
17. **Stacionární magnetické pole**
18. **Nestacionární magnetické pole**
19. **Kmitavý pohyb**
20. **Střídavý proud**
21. **Vlnění**
22. **Optické soustavy a optické zobrazení**
23. **Vlnové vlastnosti světla, elektromagnetického záření**
24. **Pohyb v mikrosvětě, speciální teorie relativity**
25. **Jaderná fyzika**

Mgr. Josef Tomek  
ředitel školy