

## MATURITNÍ TÉMATA 2023/2024

### Profilová část MZ 2024

Předmět	Fyzika
Třída	4. AB
Skupina	
Učitel	Mgr. J. Urzová, DiS., PhD., Mgr..L. Veselá

Číslo	Téma
1	Kinematika hmotného bodu
2	Dynamika hmotného bodu
3	Gravitační pole a tíhové pole Země
4	Mechanika tuhého tělesa
5	Mechanická práce, energie
6	Vnitřní energie, práce, teplo
7	Změny skupenství látek
8	Struktura a vlastnosti pevných látek
9	Mechanika tekutin
10	Struktura a vlastnosti kapalin
11	Struktura a vlastnosti plynů
12	Mechanické kmity
13	Mechanické vlnění
14	Elektrické pole
15	Elektrický proud v kovech
16	Elektrický proud v kapalinách, v plynech a ve vakuu
17	Základy elektroniky
18	Střídavý elektrický proud
19	Stacionární magnetické pole
20	Nestacionární magnetické pole
21	Vlnové vlastnosti světla a elektromagnetické záření
22	Optická zobrazení, zrcadla
23	Čočky
24	Elektronový obal atomu
25	Základy jaderné fyziky

Součástí zkoušky: řešení příkladů z daného tématu, teorie

Schváleno předsedou KVOO dne:  
6. 9. 2023

Podpis předsedy KVOO: \_\_\_\_\_

Schváleno ředitelkou školy dne:

Podpis ředitelky školy: \_\_\_\_\_