

MATURITNÍ TÉMATA 2023/2024

Profilová část MZ 2024

Předmět	Fyzika
Třída	4. CDE
Skupina	
Učitel	Mgr. J. Urzová, DiS., PhD., Mgr. J. Tuzar

Číslo	Téma
1	Kinematika hmotného bodu
2	Dynamika hmotného bodu
3	Mechanická práce, energie
4	Gravitační pole a tíhové pole Země
5	Mechanika tuhého tělesa
6	Mechanika tekutin
7	Mechanické kmity
8	Mechanické vlnění
9	Vnitřní energie, práce, teplo
10	Struktura a vlastnosti plynů
11	Struktura a vlastnosti kapalin
12	Struktura a vlastnosti pevných látek
13	Změny skupenství látek
14	Elektrostatické pole
15	Elektrický proud v kovech
16	Složené elektrické obvody
17	Elektrický proud v elektrolytech
18	Elektrický proud v plynech a ve vakuu
19	Stacionární magnetické pole
20	Nestacionární magnetické pole
21	Střídavý elektrický proud
22	Základy elektroniky
23	Geometrická optika
24	Optické zobrazení, zrcadla
25	Čočky, optické přístroje
26	Vlnové vlastnosti světla
27	Elektromagnetické záření a kvantová fyzika
28	Elektronový obal atomu
29	Základy jaderné fyziky
30	Speciální teorie relativity

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: _____