

## MATURITNÍ TÉMATA 2020/2021

### Profilová část MZ

<b>Předmět</b>	FYZIKA
<b>Třída</b>	4.AB
<b>Skupina</b>	-
<b>Učitel</b>	Mgr. L. Veselá, Mgr. J. Urzová, PhD.

Číslo otázky	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, TEPLA
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 příkladu z daného tématu, teorie

Schváleno předsedou KVOO dne: 16. 9. 2020      podpis předsedy KVOO:

Schváleno ředitelkou školy dne:      podpis ředitelky školy