



Maturitní otázky z FYZ

Třída: 4.ZL

Školní rok 2025/2026

1.	Kinematika	33/48
2.	Dynamika	35/63
3.	Gravitační pole	53/163
4.	Mechanika tuhého tělesa, druhy mechanické energie	49/143
5.	Mechanika tekutin	70/248
6.	Molekulová fyzika a termodynamika, vnitřní energie	80/21
7.	Struktura a vlastnosti plynů	85/61
8.	Struktura a vlastnosti pevných látek	94/107
9.	Struktura a vlastnosti kapalin, změny skupenství	98/133
10.	Mechanické kmitání a vlnění	100/3
11.	Akustika	116/86
12.	Elektrické pole	120/7
13.	Elektrický proud v pevných látkách	126/43
14.	Obvod stejnosměrného proudu	131/72
15.	Elektrický proud v kapalinách	159/197
16.	Elektrický proud v plynech a ve vakuu	161/209
17.	Magnetické pole	166/223
18.	Střídavý elektrický proud	173/256
19.	Elektromagnetické kmitání a vlnění, účinky střídavého a impulsního elektrického proudu na lidský organismus	187/337



**Střední zdravotnická škola, Turnov, 28. října 1390,
příspěvková organizace**

28. října 1390, 511 01 Turnov, telefon: 481 322 723, 604 353 360, e-mail: info@szsturnov.cz

20.	Světlo	193/25
21.	Oko jako optická soustava	214/104
22.	Fyzika elektronového obalu	225/2
23.	Fyzika atomového jádra	233/52 a)
24.	Teorie relativity	239/1
25.	Astronomie, astrofyzika	244/36

Součástí každé otázky je úloha (uvedená vpravo ve tvaru - číslo stránky/číslo úlohy), která je vybrána z učebnice:

RNDr. Barták F. a kol.: Sběrka úloh z fyziky pro studijní obory SOU a SOŠ. Praha, SPN, 1988, 1. vyd.

U zkoušky jsou povolené (a jsou k dispozici):

školní Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy

školní kapesní kalkulatory

V Turnově dne 1. 9. 2025

Navrhl: Mgr. Pavel Doubrava

Schválila: Mgr. Helena Kučerová