



MATURITNÍ OKRUHY

Fyzika
2023/2024

1.	Mechanický pohyb
2.	Křivočarý pohyb hmotného bodu
3.	Newtonovy pohybové zákony
4.	Mechanická energie a související veličiny
5.	Gravitace
6.	Sluneční soustava
7.	Mechanika tuhého tělesa
8.	Působení sil na tuhé těleso
9.	Vlastnosti kapalin a plynů
10.	Teplota
11.	Pevné látky z pohledu termodynamiky
12.	Částicová stavba látek
13.	Měření tepla
14.	Ideální plyn
15.	Práce ideálního plynu
16.	Struktura pevných látek
17.	Skupenské změny
18.	Elektrostatika
19.	Elektrický proud
20.	Magnetismus
21.	Střídavý proud
22.	Polovodiče

23.	Světlo
24.	Speciální teorie relativity
25.	Fyzika mikrosvěta

Doporučená literatura:

1. LEPIL Oldřich, BEDNAŘÍK Milan, HÝBLOVÁ Radmila: *Fyzika pro střední školy I. vydání*, Praha: Prometheus, 2019. ISBN 978-80-7196-428-5
2. LEPIL Oldřich, BEDNAŘÍK Milan, HÝBLOVÁ Radmila: *Fyzika pro střední školy II. vydání*, Praha: Prometheus, 2019. ISBN 978-80-7196-429-2

**1 SLOVANSKÉ
GYMNÁZIUM**
a jazykové školy s právem
státní jazykové zkoušky
IČ: 71 340 769 IZO: 151 028 931

