

# Obsah Pracovního sešitu pro 7. ročník základní školy

# VIVID BOOKS

## Síly

Online přístup



app.vividbooks.com/  
book/26

Kapitola

Newtonovy  
pohybové zákony

Obsahový blok

- Zákon setrvačnosti (1. Newtonův zákon)
- Zákon síly (2. Newtonův zákon)
- Zákon vzájemného silového působení (3. Newtonův zákon)

Strana

2

4

5

Otáčivé účinky síly

- Otáčivé účinky síly
- Rovnováha na páce
- Kladky

7

8

10

Těžiště

- Těžiště

12

## Kapaliny a plyny



app.vividbooks.com/  
book/11

Mechanické  
vlastnosti kapalin

- Hydrostatická tlaková síla
- Hydrostatický tlak
- Vztlková síla
- Archimedův zákon
- Potápění, plavání a vznášení
- Pascalův zákon
- Hydraulické zařízení

14

16

18

20

24

26

27

Mechanické  
vlastnosti plynů

- Atmosférická tlaková síla
- Torricelliho pokus (problémová úloha)

30

32

VIVIDBOOKS Pracovní sešit pro 7. ročník

Autor: František Cáb, Odborná korektura: RNDr. Irena Dvořáková, Ph.D.

Cenné připomínky: prof. RNDr. Jan Bednář, CSc.

Koncept: Vítek Škop, Grafická úprava: Šimon Vlasák, Markéta Mášová,  
Daniel Šmíra, Debanjana Haldar

© 2024