

Obsah Pracovního sešitu pro 9. třídy základní školy

VIVID BOOKS

Akustika

Online přístup



app.vividbooks.com/
book/29

Kapitola

Kmitání a vlnění

Obsahový blok

- Kmitání a vlnění
- Zvuk

Strana

2
4

Elektřina a Magnetismus



app.vividbooks.com/
book/32

Magnety

- Magnety 10
- Elektrický náboj 12
- Elektrické napětí 14
- Historie Baterie 18
- Elektrický proud a odpor 20
- Elektrostatika 22

Základní elektrické
veličiny

Elektrický obvod

- Jednoduchý elektrický obvod 26
- Ohmův zákon 28
- Sériové a paralelní zapojení 30
- Reostat a potenciometr 32
- Příkon 34
- Elektrická práce 36

Elektromagnetismus

- Elektromagnetismus 40
- Střídavé napětí a střídavý proud 42

Bezpečnost při práci
s elektřinou

- Bezpečnost při práci s elektřinou 44

Polovodiče

- Polovodiče 46

VIVIDBOOKS Pracovní sešit pro 6. třídu

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

(c) 2023



Schválilo MŠMT č. j.: MSMT-29467/2022-5 dne 1. 3. 2023
k zařazení do seznamu učebnic pro základní
vzdělávání jako součást ucelené řady učebnic pro
vzdělávací obor Fyzika s dobou platnosti šest let.

Fyzika mikrosvět



Atom

● Atom

54

Atomové jádro

● Atomové jádro

56

app.vividbooks.com/
book/35

Vesmír



Vesmír

● Vesmír

60

● Země a Měsíc

62

app.vividbooks.com/
book/38

Ke každému pracovnímu sešitu
je pro vaši školu **zdarma učebnice
online.**

Učebnici si načtete jednoduše QR
kódem nebo otevřete na
app.vividbooks.com

Učebnice



Předplaťte si Licenci
Vividbooks Interactive
a získejte k pracovním sešitům navíc:

- Interaktivní lekce s animacemi podporující aktivní výuku
- Interaktivní procvičování
- Testy a vyhodnocení
- Metodickou inspiraci

Předplatné na vividbooks.com

Obsah Pracovních sešitů Vividbooks

6. třída

Základy

Hmota
Fyzikální veličiny
Pohyb

Síly

Síla a její projevy

7. třída

Síly

Newtonovy pohybové zákony
Otáčivé účinky síly
Těžiště

Kapaliny a plyny

Mechanické vlastnosti
kapalin
Mechanické vlastnosti
plynů

8. třída

Optika

Vznik a šíření světla
Odraz světla
Lom světla a vznik obrazu

Energie

Mechanická energie
Termika
Skupenské přeměny
Jednoduché stroje
Tepelné motory
Elektrárny

9. třída

Akustika

Kmitání a vlnění
Zvuk

Fyzika mikrosvěta

Fyzika mikrosvěta

Elektrina a Magnetismus

Elektrický obvod
Polovodiče
Magnety
Elektromagnetismus
Základní elektrické veličiny
Bezpečnost při práci
s elektřinou
Elektrostatika

Vesmír

Vesmír

Více na
www.vividbooks.com