

Obsah Pracovního sešitu pro 8. třídy základní školy

VIVID BOOKS

Optika

Online přístup



app.vividbooks.com/
book/23

Kapitola

Vznik a šíření světla

Odraz světla

Lom světla a vznik
obrazu

Barvy

Obsahový blok

- Světlo 2
- Odraz světla 4
- Lom světla 6
- Čočky 8
- Vznik obrazu 10
- Vznik skutečného obrazu 12
- Vznik zdánlivého obrazu pomocí spojky 14
- Vznik zdánlivého obrazu pomocí rozptylky 16
- Vznik obrazu pomocí dutého zrcadla 20
- Vznik obrazu pomocí vypouklého zrcadla 22
- Oko 24
- Barvy 34

Strana

Energie



app.vividbooks.com/
book/20

Mechanická energie

Termika

- Energie 42
- Kinetická energie 44
- Tíhová potenciální energie 46
- Přeměny energie 48
- Práce 50
- Výpočet mechanické práce 52
- Výkon 54
- Účinnost 56
- Vnitřní kinetická energie 62
- Teplo 64
- Měrná tepelná kapacita 66

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 Halder

(c) 2023

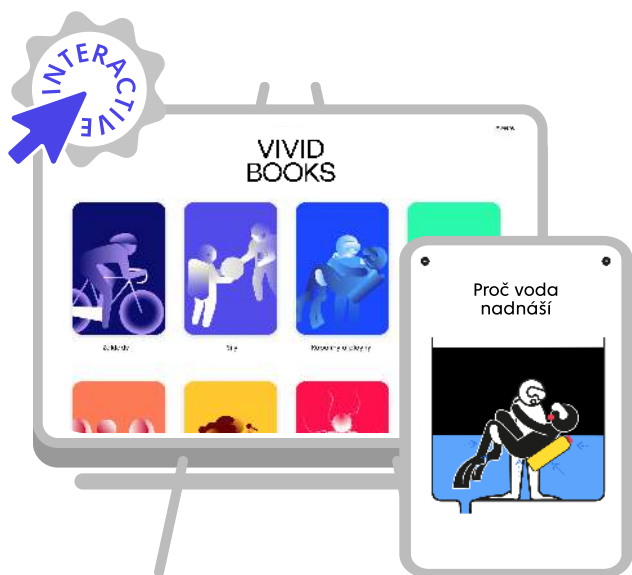
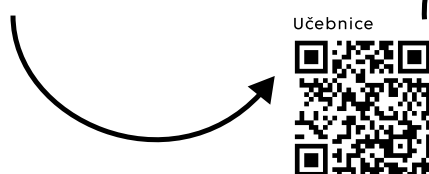


Schválilo MŠMT č. j.: MSMT-29467/2022-5 dne 1. 3. 2023
k zařazení do seznamu učebnic pro základní
vzdělávání jako součást ucelené řady učebnic pro
vzdělávací obor Fyzika s dobou platnosti šest let.

Kapitola	Obsahový blok	Strana
Skupenské přeměny	● Přeměny skupenství	68
Jednoduché stroje	● Jednoduché stroje	70
Tepelné motory	● Tepelné motory	72
Elektrárny	● Elektrárny	74

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

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



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