

Obsah

1	Práce, výkon, energie	1
1.1	Práce	2
1.2	Výkon	9
1.3	Energie	12
1.3.1	Vlastnosti energie	12
1.3.2	Využití energie	20
1.4	Fyzika a technika	27
1.5	Příroda kolem nás	29
2	Teplo	33
2.1	Vnitřní energie a teplota	34
2.2	Šíření tepla	42
2.3	Skupenské přeměny	48
2.4	Tepelné motory	57
2.5	Fyzika a technika	66
2.6	Příroda kolem nás	68
	Projekty	72
	Důležité pojmy	76
	Literatura a další zdroje informací	77

Fyzika III – 1. díl

(Práce, výkon, energie, Teplo)

RNDr. Renata Holubová, CSc.

Mgr. Lukáš Richterek, Ph.D.

doc. RNDr. Roman Kubínek, CSc.

Ilustrace: Pavel Kantorek, Tomáš Kopřiva

Fotografie: Petr Dzik (laboratorní fotografie)
a dále viz str. 77, NASA / Joseph Sancha,
Hernandes Rafael (přední strana obálky),
NASA / Jerry Cannon, Rusty Backer (zadní
strana obálky), NASA / Jim Grossman (vnitřní
strana obálky)

Grafická úprava, zlom: Jiří Fogl

Odborná spolupráce: Mgr. Mikuláš Kocman,
Mgr. Tomáš Milář, Ph.D., Mgr. Martin Slovák

Odpovědný redaktor: Daniel Ševčík

Poděkování: Csaba Petrik, Hallgas Andrea,
Lehocký Michal, Moravia – podlahové topení,
Nezdara Martin, Panagiotou Fotis, Pixel
Termographics LTD, Sábliková Martina and NO-
VIS team, Sazovská Markéta, The Lucky Bag,
Tománek Zdeněk, Vadeo Valachia, s. r. o.

Vydalo pedagogické nakladatelství

PRODOS spol. s r.o.

Stupkova 10, 779 00 Olomouc

1. vydání

Výroba: PRODOS spol. s r.o.

Stupkova 10, 779 00 Olomouc, 2022

www.ucebnice.org

prodos@prodos.eu

Našli jste chybu? Napište nám na
opravmeto@prodos.eu

Katalogové číslo: 8033

ISBN 978-80-7230-278-9

