

Obsah

Mechanika a obecná fyzika

4	Atomy a molekuly
6	Síly
8	Energie
10	Pohyb
12	Dynamika
14	Momenty sil
16	Periodický pohyb
18	Gravitace
20	Stroje
22	Molekulární vlastnosti
24	Hustota

Teplota

26	Teplota
28	Přenos tepla
30	Jevy přenosu tepla
32	Teplotní roztažnost
33	Chování plynů

Vlnění

34	Vlnění
36	Odraz, lom a ohyb
38	Interference vlnění
40	Zvukové vlnění
42	Vnímání zvuku
44	Elektromagnetické vlnění
46	Světlo/Odraz světla
50	Lom světla
54	Optické přístroje

Elektřina a magnetismus

56	Elektrostatika
58	Potenciál a kapacita

60	Elektrický proud
62	Zákony proudu
65	Polovodiče
66	Elektrolýza
68	Články a baterie
70	Magnety
72	Magnetická pole
74	Elektromagnetismus
77	Elektrické měřicí přístroje
78	Elektromagnetická indukce
80	Elektronové paprsky

Atomová a jaderná fyzika

82	Struktura atomu
84	Atomová a jaderná energie
86	Radioaktivita
88	Detekce a měření radioaktivity
91	Použití radioaktivity
92	Jaderné štěpení a jaderná fúze
94	Energie z jaderných reaktorů

Obecné

96	Veličiny a jednotky
98	Rovnice, symboly, grafy
100	Měření
102	Přesnost a chyby
104	Pole a síly
108	Vektory a skaláry
109	Elektrické značky
112	Prvky a konstanty
114	Vlastnosti látek
115	Slovník
116	Rejstřík

Copyright © 1986 Usborne Publishing Ltd.
Copyright © 1994 Vydavatelství a nakladatelství BLESK Ostrava

České vydání – ILUSTROVANÝ PŘEHLED FYZIKA – vydalo Vydavatelství a nakladatelství BLESK Ostrava v roce 1994 jako svou 37. publikaci.

Překlad: Doc. RNDr. Erika Mechlová, CSc., grafická úprava vydání: ak. mal. Josef Mokráček. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, zaznamenána v rešeršních systémech nebo přenášena nějakým způsobem nebo nějakými prostředky, elektronicky, mechanicky,

fotokopii, záznamem nebo jinak, bez předchozího souhlasu vydavatele. Jméno Usborne a znak nakladatelství jsou ochrannými známkami nakladatelství Usborne, s. r. o. Sazba: VMCG, Ostrava. Tisťeno ve Slovinsku.

ISBN 80-85606-31-3