

БІБЛІОТЕКА ЖУРНАЛУ
«ФІЗИКА В ШКОЛАХ УКРАЇНИ»

В. М. ПЕЧЕРСЬКИЙ

НА ДОПОМОГУ ВЧИТЕЛЮ ФІЗИКИ

7 КЛАС



ОСНОВА
видавничий дім

УДК 530.1
ББК 22.31
П23

Печерський В. М.

П23 На допомогу вчителю фізики. 7 клас. — Х. : Вид. група «Основа», 2013. — 127, [1] с. — (Б-ка журн. «Фізика в школах України»; Вип. 8 (116)).

ISBN 978-617-00-1886-1.

Цей посібник містить весь навчальний матеріал з курсу фізики 7 класу і є універсальним, оскільки поєднує теоретичний матеріал, його узагальнення і систематизацію за допомогою різних форм і прийомів. У ньому подано зразки розв'язування задач, вправи для закріплення вивченого матеріалу та домашні завдання до кожного уроку, передбачені програмою. У посібнику достатньо місця для розв'язування задач або записів і виконання домашніх завдань, а також допоміжний матеріал, розміщений у додатку.

Посібник поєднує у собі підручник, збірник задач і робочий зошит і дозволить вчителю значно зекономити час на уроці, а учням — оволодіти курсом фізики за новою програмою.

УДК 530.1
ББК 22.31

ISBN 978-617-00-1886-1

© Печерський В. М., 2013
© ТОВ «Видавнича група «Основа»», 2013

ЗМІСТ

Передмова	4
Розділ I. Починаємо вивчати фізику	5
Урок 1 (1)	5
Урок 2 (2)	9
Урок 3 (3)	12
Урок 4 (4)	16
Урок 5 (5)	20
Урок 6 (6)	23
Урок 7 (7)	25
Урок 8 (8)	29
Запитання для самоперевірки до розділу «Починаємо вивчати фізику»	33
Розділ II. Будова речовини	35
Урок 9 (1)	35
Урок 10 (2)	37
Урок 11 (3)	40
Урок 12 (4)	46
Урок 13 (5)	50
Урок 14 (6)	54
Урок 15 (7)	56
Запитання для самоперевірки до розділу «Будова речовини»	59
Розділ III. Світлові явища	61
Урок 17 (1)	61
Урок 18 (2)	64
Урок 19 (3)	67
Урок 20 (4)	70
Урок 21 (5)	73
Урок 22 (6)	79
Урок 23 (7)	83
Запитання для самоперевірки до розділу «Світлові явища» (I частина)	86
Урок 25 (1)	87
Урок 26 (2)	90
Урок 27 (3)	92
Урок 28 (4)	95
Урок 29 (5)	99
Урок 30 (6)	101
Урок 31 (7)	105
Урок 32 (8)	112
Запитання для самоперевірки до розділу «Світлові явища» (II частина)	117
Додатки	118