

УДК [373.5:53+53] (075.3)

ББК 22.3я72

Г14

*Схвалено для використання
у загальноосвітніх навчальних закладах
(Лист № 1.4/18-Г-581 від 13.07.10)*

Рецензенти: *С.В.Романовський, директор ліцею “Інтелект”
м. Києва, доцент, кандидат фізико-математичних
наук, заслужений учитель України
Ю.О.Селезнев, учитель фізики Олександрійської
гімназії м. Києва, учитель-методист, заслужений
учитель України
Л.О.Чувтаєва, учитель фізики СШ № 255 м. Києва,
учитель-методист*

Г14 Гавронський В. В. Зошит для лабораторних робіт з фізики. 8 клас [Текст] : навч. посібник / Гавронський Вадим Володимирович. - 4-е вид., перероб. та доп. К. : ЗАТ “НВФ “Інтеграл”, 2013. - 40 с.

ISBN 978-966-2508-01-7

Зошит складений відповідно до чинної програми МОН України з фізики для 8 класу загальноосвітньої школи і містить 13 лабораторних робіт.

Використання зошита скорочує і полегшує роботу учня і вчителя при оформленні та перевірці робіт, звільняє час для виконання творчих завдань та набуття експериментальних навичок. Представлений в зошиті підготовчий матеріал до виконання схем, розрахунків, заповнення таблиць має привчити учнів до грамотного, акуратного, естетично правильного оформлення письмових робіт, зокрема лабораторних.

© В.В.Гавронський, 2013

© Комп'ютерний макет
В.В.Гавронський, 2013

ISBN 978-966-2508-01-7

Зміст

1	Лабораторна робота № 1. Вимірювання швидкості руху тіла	2
2	Лабораторна робота № 2 (варіант 1). Вимірювання частоти обертання тіл	5
3	Лабораторна робота № 2 (варіант 2). Вимірювання періоду і частоти обертання твердих тіл	7
4	Лабораторна робота № 3. Дослідження коливань маятника	8
5	Лабораторна робота № 4. Вивчення характеристик звуку	11
6	Лабораторна робота № 5. Конструювання динамометра. Вимірювання сил за допомогою динамометра. Вимірювання ваги тіл	16
7	Лабораторна робота № 6. Зважування тіл гідростатичним методом	18
8	Лабораторна робота № 7. Вимірювання коефіцієнта тертя ковзання	20
9	Лабораторна робота № 8. З'ясування умов рівноваги важеля	23
10	Лабораторна робота № 9. Визначення ККД похилої площини	25
11	Лабораторна робота № 10. Вимірювання температури за допомогою різних термометрів	28
12	Лабораторна робота № 11. Вивчення теплового балансу при змішуванні води різної температури	30
13	Лабораторна робота № 12 (варіант 1). Визначення ККД теплового процесу	32
14	Лабораторна робота № 12 (варіант 2). Визначення ККД нагрівника	34
15	Лабораторна робота № 13. Визначення питомої теплоємності речовини	36