

УДК [373.5:53+53] (075.3)

ББК 22.3я72

Г14

*Схвалено для використання
у загальноосвітніх навчальних закладах
(Лист № 1.4/18-Г-580 від 13.07.10)*

Рецензенти: *М.Г.Любченко, учитель фізики ліцею № 100 “Поділ”
м. Києва, учитель-методист
Н.І.Поліхун, провідний науковий співробітник
Інституту обдарованої дитини АПН України,
кандидат педагогічних наук
А.М.Петренко, учитель фізики ліцею “Інтелект”
м. Києва, учитель-методист*

Г14 Гавронський В. В. Зошит для лабораторних робіт з фізики. 10 клас
[Текст] : навч. посібник / Гавронський Вадим Володимирович. - 4-е
вид., перероб. та доп. К. : ЗАТ “НВФ “Інтеграл”, 2013. - 32 с.

ISBN 978-966-2508-03-1

Зошит складений відповідно до чинної програми МОН України з фізики для 10 класу загальноосвітньої школи (рівень стандарту та академічний) і містить 10 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 привчати учнів до грамотного, акуратного, естетично правильного оформлення письмових робіт, зокрема лабораторних.

ISBN 978-966-2508-03-1

© В.В.Гавронський, 2013

© Комп'ютерний макет

В.В.Гавронський, 2013

Зміст

1. Лабораторна робота № 1. Визначення прискорення тіла при рівноприскореному русі	2
2. Лабораторна робота № 2. Дослідження руху тіла по колу	5
3. Лабораторна робота № 3. Вимірювання сил	8
4. Лабораторна робота № 4. Вимірювання коефіцієнта жорсткості	10
5. Лабораторна робота № 5. Вимірювання коефіцієнта тертя ковзання	14
6. Лабораторна робота № 6. Дослідження рівноваги тіла під дією кількох сил	18
7. Лабораторна робота № 7. Дослідження пружного удару двох тіл	21
8. Лабораторна робота № 8. Виготовлення маятника і визначення періоду його коливань	24
9. Лабораторна робота № 9. Дослідне підтвердження закону Гей-Люссака	27
10. Лабораторна робота № 10. Вимірювання відносної вологості повітря	30