

# ФІЗИКА

## Зошит для лабораторних робіт

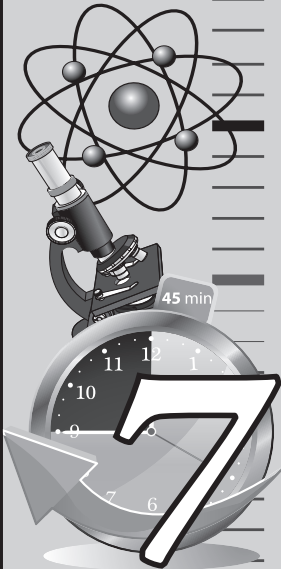
учня (учениці) 7-го \_\_\_\_\_ класу

\_\_\_\_\_ (назва навчального закладу)

\_\_\_\_\_ (назва району, міста)

\_\_\_\_\_ (назва області, міста)

\_\_\_\_\_ (прізвище, ім'я учня)



№№ робіт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Оцінка												

УДК 53(076.5)  
ББК 22.3я721  
Г12

*Схвалено для використання  
у загальноосвітніх навчальних закладах  
(Лист № 14.1/12-Г-878 від 30.06.15)*

Рецензенти:

*Гриценко Л.Г., методист вищої кваліфікаційної категорії  
предметів природничо-математичного циклу відділу освіти  
Бориспільської РДА*

*Петренко А.М., учитель фізики Технічного ліцею Дніпров-  
ського району м. Києва, учитель-методист*

**Г12 Гавронський В.В.**

Зошит для лабораторних робіт з фізики. 7 клас [Текст] :  
навч. посібник / Гавронський Вадим Володимирович. - К. :  
ЗАТ "НВФ "Інтеграл", 2015. - 40 с.

Навчальне видання  
*Гавронський Вадим Володимирович*  
**Зошит для лабораторних робіт з фізики.**  
**7 клас**

Комп'ютерна верстка *В. Гавронський*

**ISBN 978-966-2508-07-9**

Навчально-методичний посібник складений у відповідності до чинної програми МОН України і спрямований на допомогу уням, вчителям середніх загальноосвітніх закладів освіти під час проведення фронтальних лабораторних робіт. До посібника ввійшли всі роботи шкільного курсу 7-го класу.

Роботи складені таким чином, щоб для їх виконання можна було використовувати як стандартне обладнання, так і прості саморобні прилади. Тому всі роботи можуть бути виконані в будь-якій школі.

Використання цього зошита дозволить відмовитися від непотрібного переписування учнями ходу лабораторних робіт і дасть можливість більше уваги приділити експерименту.

Підписано до друку з оригінал-макета 07.07.2015. Формат 60x84 1/16.  
Гарнітура Century Schoolbook. Папір офсетний № 1. Друк офсетний.  
Умовн.друк.арк.1.7. ЗАТ "НВФ "Інтеграл"

**ISBN 978-966-2508-07-9**

© В.В.Гавронський, 2015  
© Комп'ютерний макет  
В.В.Гавронський, 2015

ISBN 978-966-2508-00-0



9 789662 508000

# Зміст

1	Правила безпеки під час роботи у фізичному кабінеті	2
2	Робота № 1. Ознайомлення з вимірювальними приладами. Визначення ціни поділки шкали приладу.	4
3	Робота № 2. Вимірювання об'єму твердих тіл і рідин	7
4	Робота № 3. Вимірювання розмірів малих тіл різними способами	10
5	Робота № 4. Визначення періоду обертання та швидкості руху по колу	13
6	Робота № 5. Дослідження коливань нитяного маятника	16
7	Робота № 6. Вимірювання маси тіл методом зважування	19
8	Робота № 7. Визначення густини речовини (твердих тіл і рідин)	21
9	Робота № 8. Дослідження пружних властивостей тіл	24
10	Робота № 9. Визначення коефіцієнта тертя ковзання	27
11	Робота № 10. З'сування умов плавання тіла	30
12	Робота № 11. Вивчення умови рівноваги важеля	33
13	Робота № 12. Визначення ККД похилої площини	35
14	Правила зважування	38
15	Форма запису великих і малих чисел	39