

П
Р
А
К
Т
И
К
У
М

В. Гавронський, І. Задніпрянець

Робочий зошит
для лабораторного практикуму
з фізики

учня (учениці) 10-го ____ класу

_____ (назва навчального закладу)

_____ (назва району (міста))

_____ (назва області (міста))

_____ (прізвище, ім'я)

Бригада № _____

Дата									
№ роботи									
Оцінка									



ББК 74.265.1
Г12

*Рекомендовано
науково-методичною радою
Київського міжрегіонального інституту
удосконалення вчителів ім. Бориса Грінченка
(протокол N 3 від 3 листопада 1999 р.)*

Рецензенти: *канд. пед. наук, проф. Є.В. Коршак
учитель-методист В.В. Пуклін.*

Г12 **Гавронський В.В., Задніпрянець І.І.** Робочий зошит для лабораторного практикуму з фізики. 10 клас — К.: КМІУВ ім. Б. Грінченка, 2001. — 44 с. — (Навчально-методичний комплекс "На допомогу вчителю").

ISBN 5 - 7763 - 2465 - 3

Зошит складений на допомогу вчителям та учням 10-х класів середніх загальноосвітніх шкіл, ліцеїв і гімназій. До зошита увійшли роботи, які у відповідності до вимог державної програми "Фізика. Астрономія. 7 - 11 класи." К.: Перун, 1996 можуть бути проведені з використанням обладнання фронтальних лабораторних робіт.

Даний зошит дозволяє вчителю і учням більш ефективно використати навчальний час, відведений як на проведення фізичного практикуму, так і на підготовку до нього.

Представлені в зошиті додаткові завдання і експериментальні задачі дають змогу вчителю здійснити рівневу диференціацію під час виконання лабораторних робіт та підвищити інтерес учнів до вивчення предмету.

ISBN 5 - 7763 - 2465 - 3

© Гавронський В.В.,
Задніпрянець І.І., 1999
© Комп'ютерний макет
Гавронський В.В.,
Задніпрянець І.І., 1999

Зміст

- 1 Дослідження залежності між тиском, об'ємом і температурою газу** 3
- 2 Експериментальна перевірка основних положень МКТ** 7
- 3 Дослідження будови твердого тіла та оцінка розмірів його атомів** 13
- 4 Дослідження залежності поверхневого натягу рідини від різних факторів** 17
- 5 Вимірювання відносної вологості повітря за точкою роси** 21
- 6 Визначення роботи постійного струму та ККД нагрівника** 25
- 7 Дослідження джерела струму** 29
- 8 Дослідження залежності опору металів від температури** 33
- 9 Дослідження електропровідності рідин** 37
- 10 Вимірювання індукції магнітного поля постійного магніту** 41