

С.П. Ситник

ФІЗИКА

Зошит для контрольних робіт

10 клас



ТЕРНОПІЛЬ
НАВЧАЛЬНА КНИГА — БОГДАН

ББК 22.3я721
74.262.22
С41

Рецензенти:
вчитель фізики вищої кваліфікаційної категорії Лучицького НВК,
голова методичного об'єднання вчителів фізики Тартаківського освітнього округу
Сокальського району Львівської області
С.Й. Бойко;
вчитель фізики вищої кваліфікаційної категорії,
старший учитель Сокальської гімназії Сокальського району Львівської області
М.А. Гентуш

Ситник С.П.

С41 Зошит для контрольних робіт з фізики. 10 кл. — Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2010. — 104 с.

ISBN 978-966-10-1420-5

Посібник містить контрольні роботи чотирьох рівнів складності з усіх розділів фізики академічного рівня за 10 клас 12-річної школи. Вони призначені для перевірки навчальних досягнень учнів за 12-бальною системою оцінювання згідно з чинною програмою з фізики.

У кінці посібника подано таблиці фізичних величин та основні формули за курс 10 класу.

Видання розраховане на вчителів та учнів загальноосвітніх навчальних закладів.

ББК 22.3я721

*Охороняється законом про авторське право.
Жодна частина цього видання не може бути використана
в будь-якому вигляді без дозволу автора чи видавництва*

ISBN 978-966-10-1420-5

© Навчальна книга — Богдан,
майнові права, 2010

Передмова

Посібник містить контрольні роботи, подані у п'ятьох варіантах, кожний з яких має завдання чотирьох рівнів складності. Контрольні роботи призначені для перевірки навчальних досягнень учнів за дванадцятибальною системою оцінювання згідно з програмою з фізики академічного рівня для 10 класу 12-річної школи. Сюди увійшли якісні, кількісні, експериментально-якісні завдання.

Завдання початкового рівня — тестові. Для їхнього розв'язання необхідно мати елементарні знання з теорії, знати основні формули, позначення фізичних величин та одиниці їхнього вимірювання, а також призначення приладів.

Середній рівень містить два завдання: типову розрахункову задачу і нескладне теоретичне завдання.

Достатній рівень також містить два завдання. Перше — розрахункова задача, друге — експериментально-якісна задача із застосуванням рисунків, графіків, формул.

У високому рівні поміщено одне завдання підвищеної складності, в якому фігурує зв'язок між різними фізичними величинами та одиницями їхнього вимірювання. Процес розв'язання цього завдання вимагає від учня творчого підходу і нестандартного мислення.

За правильне розв'язання всіх завдань кожного рівня учень отримує три бали. Верхній індекс біля номера завдання (наприклад, 7²) вказує на кількість балів за правильне розв'язання задачі у виконанні контрольної роботи в повному обсязі. Якщо індексу немає, то правильний розв'язок потрібно оцінювати одним балом.

У кінці посібника поміщено таблиці фізичних величин та основні формули за курс 10 класу.

Даний посібник зорієнтований на академічний рівень навчання фізики. Достатня кількість необхідного матеріалу дає можливість використовувати його і для профільного рівня.

