

Л.Н. Терновая, Т.О. Балтина

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ С КРАТКИМ ОТВЕТОМ
(НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ,
МНОЖЕСТВЕННЫЙ ВЫБОР)
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ ПО ФИЗИКЕ**



Л.Н. Терновая, Т.О. Балтина

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ С КРАТКИМ ОТВЕТОМ
(НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ,
МНОЖЕСТВЕННЫЙ ВЫБОР)
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ ПО ФИЗИКЕ**

Учебное пособие

**Краснодар
2014**

УДК 53(075)
ББК 22.3я72
Т35

Рецензенты:

*Т.Л. Шапошникова, доктор педагогических наук, профессор;
Е. Рыкова, кандидат педагогических наук, доцент*

Терновая, Людмила Николаевна.
Т35 **Решение задач с кратким ответом (на установление соответствия, множественный выбор) для подготовки к ЕГЭ по физике : учебное пособие / Л.Н. Терновая, Т.О. Балтина. – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2014. – 276 с.**

ISBN 978-5-91718-343-5

Учебное пособие представляет собой систематический сборник задач с кратким ответом (на установление соответствия), составлен в соответствии с программой по физике общеобразовательных школ и спецификацией контрольно-измерительных материалов ЕГЭ. По каждой теме задачи расположены в порядке возрастания степени трудности, что позволяет использовать пособие при работе на уроках, в школе и в самостоятельной работе абитуриентов.

ББК 22.3я72
УДК 53(075)

ISBN 978-5-91718-343-5

© Л.Н. Терновая, 2014
© Т.О. Балтина, 2014
© ООО «Издательский Дом – Юг»,
2014

Содержание

Рекомендации для учащихся по решению задач	4
1 Механика (задачи 6–7, 24)	52
2 МКТ, термодинамика (задачи 11–12)	127
3 Электростатика (раздел 3.1 кодификатора, задачи 17, 18, 24)	166
4 Электрический ток (раздел 3.2 кодификатора, задачи 17, 18, 24)	177
5 Электродинамика (раздел 3.4 кодификатора, задачи 17, 18, 24)	202
6 Магнитное поле (раздел 3.4 кодификатора, задачи 17, 18, 24)	207
7 Электрические колебания и волны (раздел 3.5 кодификатора, задачи 17, 18, 24)	227
8 Оптика (раздел 3.6 кодификатора, задачи 17, 18, 24)	235
9 Квантовая физика (раздел 5 кодификатора, задачи 22, 24)	246
10 Атомная физика	257
Ответы	268
Список использованной литературы	274