

Высшее образование
БАКАЛАВРИАТ

Т. И. ТРОФИМОВА

ФИЗИКА

ЗАДАЧИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

*Для студентов
учреждений высшего образования,
обучающихся по техническим направлениям*



Москва
Издательский центр «Академия»
2015

УДК 53(075.8)
ББК 22.3я73
Т761

Автор —
профессор НИУ «Высшая школа экономики»
Т.И. Трофимова

Рецензент —
д-р физ.-мат. наук, проф. *П.А. Эминов*
(Московский государственный университет приборостроения и информатики)

Трофимова Т. И.

Т761 Физика. Задачи : учеб. пособие для студ. учреждений
высш. образования / Т.И. Трофимова. — М. : Издательский
центр «Академия», 2015. — 336 с. — (Сер. Бакалавриат).
ISBN 978-5-4468-1719-1

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государствен-
ным образовательным стандартом по техническим направлениям подго-
товки (квалификация «бакалавр»).

Пособие содержит разбор решений наиболее типичных задач по всем
основным разделам физики с кратким изложением теоретического мате-
риала, предусмотренного программой курса физики для бакалавров, а так-
же задачи для самостоятельного решения, решение которых приведено в
учебном пособии «Физика. Решение задач».

Составляет учебный комплект для бакалавров с учебником «Физика» и
учебным пособием «Физика. Решение задач» (автор — Т. И. Трофимова).

Для студентов учреждений высшего образования.

УДК 53(075.8)
ББК 22.3я73

*Оригинал-макет данного издания является собственностью
Издательского центра «Академия», и его воспроизведение любым способом
без согласия правообладателя запрещается*

ISBN 978-5-4468-1719-1

© Трофимова Т. И., 2015
© Образовательно-издательский центр «Академия», 2015
© Оформление. Издательский центр «Академия», 2015

Учебное издание

Трофимова Таисия Ивановна

ФИЗИКА

Задачи

Учебное пособие

Редактор *Л. В. Честная*

Компьютерная верстка: *Р. Ю. Волкова*

Корректор *Г. Н. Петрова*

Изд. № 101117303. Подписано в печать 29.06.2015. Формат 60 × 90/16.
Гарнитура «Петербург». Усл. печ. л. 21,0. Тираж 1 000 экз. Заказ № 4518

ООО «Издательский центр «Академия». www.academia-moscow.ru
129085, Москва, пр-т Мира, 101В, стр. 1. Тел./факс: (495) 648-0507, 616-00-29.
Санитарно-эпидемиологическое заключение № РОСС RU. АЕ51. Н 16679 от 25.05.2015.

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография»,
филиал «УЛЬЯНОВСКИЙ ДОМ ПЕЧАТИ». 432980, г. Ульяновск, ул. Гончарова, 14