

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА»

Н.М. Рогачев

КУРС ФИЗИКИ

КНИГА 2

Электричество Оптика Атомная физика

*Допущено Научно-методическим советом по физике Министерства
образования и науки Российской Федерации в качестве учебного посо-
бия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по тех-
ническим (550000) и технологическим (650000) направлениям*

САМАРА
2005

УДК 53(075)

Рецензенты: кафедра общей физики и методики обучения физике Самар-
ского государственного педагогического университета (заве-
дующий кафедрой, д-р пед. наук, проф. В.А. Бетев); канд.
физ. - мат. наук, проф., заведующий кафедрой общей и теоре-
тической физики Самарского государственного университета
А.А.Бирюков.

*Н.М. Рогачев. Курс физики. Книга 2. Электричество. Оптика.
Атомная физика:* Учеб. пособие для студентов технических специаль-
ностей высших учебных заведений. Самар. гос. аэрокосм. ун-т. Самара,
2005. - 260 с.

ISBN 5-7883-0273-0

Кратко изложены основные вопросы курса физики. Особое вни-
мание уделено раскрытию сущности физических явлений и закономер-
ностей, разъяснению главных идей и принципов современной физики. Посо-
бие состоит из двух книг. Книга 2 посвящается трем разделам программы:
электричество, оптика и атомная физика.

Предназначается для студентов, обучающихся по техническим
(550000) и технологическим (650000) направлениям.

Табл. 9. Ил. 146.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Са-
марского государственного аэрокосмического университета.

ISBN 5-7883-0273-0

© Н.М. Рогачев, 2005

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2005