

УДК 532.61.08
ББК 22.365
О-62

Издание доступно в электронном виде по адресу
ebooks.bmstu.press/catalog/70/book1883.html

Факультет «Фундаментальные науки»
Кафедра «Физика»

*Рекомендовано Научно-методическим советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

Авторы:

И.С. Голяк, А.В. Новгородская, И.Л. Фуфурин, С.О. Юрченко

**О-62 Определение коэффициента поверхностного натяжения жидко-
сти и его зависимости от температуры методом отрыва кольца :**
учебно-методическое пособие / [И. С. Голяк и др.] ; под ред.
А. Н. Морозова. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана,
2018. — 21, [3] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-4983-5

Кратко рассмотрены явления поверхностного натяжения. Изложена методика экспериментального определения коэффициента поверхностного натяжения жидкости методом отрыва кольца. Представлено описание лабораторной установки. Даны указания по выполнению лабораторной работы и обработке результатов измерений.

Для студентов 1-го курса всех факультетов МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 532.61.08
ББК 22.365

ISBN 978-5-7038-4983-5

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Теоретическая часть	5
Контрольные вопросы.....	9
Экспериментальная часть.....	10
Описание экспериментальной установки.....	10
Порядок выполнения эксперимента.....	11
Анализ и обработка результатов измерений.....	13
Контрольные вопросы	17
Требования к порядку проведения лабораторной работы	18
Защита и оценка лабораторной работы	19
Литература	20
Приложение	21