

УДК 531.19
ББК 22.317
Е718

Рецензент *Т.А. Митюшкина*

Еркович О.С., Морозов А.Н.

Е718 Методические указания к решению задач по курсу общей физики. Статистическая физика / Под науч. ред. Л.К. Мартинсона. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 28 с.

Дан краткий обзор основных понятий и соотношений теории, необходимых для решения задач по разделу «Статистическая физика». Изложена методика решения типовых задач.

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

Ил. 2. Библиогр. 3 назв.

УДК 531.19
ББК 22.317

**Ольга Станиславовна Еркович
Андрей Николаевич Морозов**

Методические указания к решению задач по курсу общей физики

Статистическая физика

Редактор *О.М. Королева*
Корректор *М.А. Василевская*
Компьютерная верстка *Е.В. Зимакова*

Подписано в печать 18.04.2007. Формат 60х84/16. Бумага офсетная.
Печ. л. 1,75. Усл. печ. л. 1,63. Уч.-изд. л. 1,55. Тираж 500 экз.
Изд № 44. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5

©МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Основные положения статистической физики	3
2. Основное уравнение кинетической теории газов	5
3. Распределения Максвелла и Больцмана	14
Приложение	26
Список рекомендуемой литературы	27