

УДК 536.7 (076)

ББК 22.317

Е69

Рецензент *Л.П. Овчаренко*

Еркович О.С., Морозов А.Н.

Е69 Методические указания к решению задач по курсу общей физики. Раздел «Термодинамика» / Под ред. Л.К. Мартинсона. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. – 38 с.

Содержится краткий обзор основных понятий и соотношений, необходимых для решения задач по разделу «Термодинамика». Изложена методика решения типовых задач. Даны условия задач, приведены примеры их решения.

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

Ил. 4. Библиогр. 4 назв.

УДК 536.7 (076)

ББК 22.317

Методические указания

Ольга Станиславовна Еркович

Андрей Николаевич Морозов

Методические указания к решению задач по курсу общей физики. Раздел «Термодинамика»

Редактор *А.В. Сахарова*

Корректор *М.А. Василевская*

Компьютерная верстка *Е.В. Зимакова*

Подписано в печать 05.10.2006. Формат 60х84/16. Бумага офсетная.

Печ. л. 2,5. Усл. печ. л. 2,21. Уч.-изд. л. 2.05. Тираж 500 экз.

Изд № 75. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.

105005, Москва, 2-я Бауманская, 5.

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| I. Основные положения термодинамики. Уравнения состояния | 3 |
| II. Первое начало термодинамики. Теплота и работа | 15 |
| III. Круговые процессы. Второе начало термодинамики | 24 |
| Список литературы | 37 |