



Digitally signed by
Library UTM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ

**Факультет вычислительной техники , информатики
и микроэлектроники**

Кафедра теоретической механики

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

**Контрольные задания для студентов заочной
формы обучения**

**Кишинэу
ТУМ
2010**

Предлагаемые задания содержат 11 задач, относящихся к наиболее важным темам теоретической механики.

Предназначены для студентов заочной формы обучения специальностей, в учебных планах которых имеется дисциплина “Теоретическая механика”.

**Составители: доцент, к.ф.-м. наук Г.Коман
доцент, к.т. наук В.Русу**

Ответственный редактор: доцент, к.ф.-м наук Г.Коман

Рецензент : проф. док. хаб. А. Касиан

© ТУМ, 2010

Содержание

1 . Содержание заданий и общие указания	3
2 . Задача С 1	4
3 . Задача С 2	6
4 . Задача К 1	8
5 . Задача К 2	10
6 . Задача К 3	12
7 . Задача К 4	14
8 . Задача Д 1	16
9 . Задача Д 2	18
10. Задача Д 3	20
11. Задача Д 4	22
12. Задача Д 5	24
13. Литература	26

Литература

- 1 . Бутенин Н. В. , Лунц Я. Л. , Меркин Д. Р.
Курс теоретической механики . Т. 1 ,2 . – М . : Наука ,
1976 и последующие издания .
- 2 . Яблонский А. А. Курс теоретической механики . Т. 1 ,2 .-
М . : Высшая школа , 1962 и последующие издания .
- 3 . Тарг С. М. . Краткий курс теоретической механики . –
М . : Наука , 1974 и последующие издания .
- 4 . Бать М. И. , Джанелидзе Г. Ю. , Кельзон А. С.
Теоретическая механика в примерах и задачах .Т.1, 2, 3.-
М . : Наука , 1972 и последующие издания .