



**С. В. Подлесний, О. М. Стадник,**

**В. Г. Федорченко**

**ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ  
З ТЕОРЕТИЧНОЇ МЕХАНІКИ**

**СТАТИКА**

ДДМА

ДДМА

ДДМА

ДДМА

ДДМА

ДДМА

ДДМА

ДДМА

ДДМА

ДДМА

ДДМА

2008

УДК 531.  
ББК 22.21  
Т-33

Рецензенти:

**В.Б.Малєєв**, д-р техн.наук, проф. Донецького національного технічного університету, м. Донецьк

**О.К.Морачковський**, д-р техн.наук, проф. Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

**Л.І.Сердюк**, д-р техн.наук, проф. Полтавського національного технічного університету, м. Полтава

Гриф надано Міністерством освіти і науки України

Лист № 1.4/18-Г-2101 від 09.10.2008

**Подлесний С.В., Стадник О.М., Федорченко В.Г.**

Т-33 Тестові завдання з теоретичної механіки. Статика: навчальний посібник з контрольними завданнями для студентів машинобудівних спеціальностей / С.В.Подлесний, О.М.Стадник, В.Г.Федорченко. – Краматорськ : ДДМА, 2008. – 124 с.  
ISBN 978-966-379-256-9

Навчальний посібник містить контрольні завдання для студентів машинобудівних спеціальностей до першого розділа теоретичної механіки: Статика.

**УДК 531.  
ББК 22.21**

ISBN 978-966-379-256-9

© С.В.Подлесний, О.М.Стадник,  
В.Г.Федорченко 2008  
© ДДМА, 2008

## ЗМІСТ

ВСТУП.....	4
1 Аксіоми статички. Система збіжних сил.....	5
Відповіді до розділу 1.....	37
2 Момент сили у площині та у просторі. Система паралельних сил. Центр ваги. Тертя ковзання та тертя кочення.....	38
Відповіді до розділу 2.....	56
3 Задачі плоскої та просторової системи сил.....	57
Відповіді до розділу 3.....	93
4 Результативний контроль знань студентів.....	95
Відповіді до розділу 4.....	121
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.....	123