

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В. Н. КАРАЗІНА

А. В. Котова
Т. М. Моторнюк
О. І. Скриль

***PREPARATION TASKS
FOR MASTERS' EXAM***

Навчальний посібник

Харків-2012

УДК 811.111(075.8)
ББК 81.2 Англ. – 923
К 73

Рецензенти:

І. В. Жарковська – кандидат філологічних наук, доцент, доцент кафедри англійської філології Харківського національного педагогічного університету імені Г. С. Сковороди;

С. В. Литовченко – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри матеріалів реакторобудування Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

*Рекомендовано до друку Вченою радою
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна
(протокол № 13 від 28.12.2011 р.)*

Котова А. В.

К 45 Preparation Tasks for Masters' Exam : Навчальний посібник / А. В. Котова, Т. М. Моторнюк, О. І. Скриль. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2011. – 156 с.

Дані навчальні матеріали призначені для студентів IV курсів фізичних, фізико-технічних та комп'ютерних спеціальностей університету. У посібнику подані лексичні та граматичні тести для підготовки бакалаврів до іспиту з англійської мови. Матеріал організовано відповідно до вимог даного іспиту. Структура посібника дозволяє використовувати його як для аудиторної, так і для самостійної підготовки студентів.

**УДК 811.111(075.8)
ББК 81.2 Англ. – 923**

© Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2012
© Котова А. В., Моторнюк Т. М., Скриль О. І., 2012
© Дончик І. М., макет обкладинки, 2012

Contents

TEXT 1 ELECTROMAGNETIC WAVES	5
TEXT 2 HISTORY OF ELECTROMAGNETISM	9
TEXT 3 ELECTROMAGNETISM	13
TEXT 4 RAYS AND RADIATION	17
TEXT 5 THERMODYNAMICS	21
TEXT 6 ARTIFICIAL INTELLIGENCE	25
TEXT 7 COMPUTER SECURITY	29
TEXT 8 FORENSIC COMPUTING	33
TEXT 9 INFORMATION TECHNOLOGY	37
TEXT 10 THE INTERNET	41
TEXT 11 DISCOVERY OF THE ELECTRON	45
TEXT 12 CLASSICAL CYCLOTRONS	49
TEXT 13 THE CHARGED WORLD	53
TEXT 14 THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF MATTER	57
TEXT 15 MECHANICS	61
GRAMMAR TEST 1	65
GRAMMAR TEST 2	68
GRAMMAR TEST 3	71
GRAMMAR TEST 4	74
GRAMMAR TEST 5	77
GRAMMAR TEST 6	80
GRAMMAR TEST 7	83
GRAMMAR TEST 8	86
GRAMMAR TEST 9	89
GRAMMAR TEST 10	92
GRAMMAR TEST 11	95
GRAMMAR TEST 12	98
GRAMMAR TEST 13	101
GRAMMAR TEST 14	104
GRAMMAR TEST 15	107
GRAMMAR TEST 16	110
GRAMMAR TEST 17	113
GRAMMAR TEST 18	116
GRAMMAR TEST 19	119
GRAMMAR TEST 20	122
GRAMMAR TEST 21	125
GRAMMAR TEST 22	128
GRAMMAR TEST 23	131
GRAMMAR TEST 24	134
ANSWERS	137