

УДК 802.0
ББК 81.2 Англ-923
Д26

Рецензент *И.В. Стасенко*

Дедушенко И.С.

Д26 Обучение чтению и устной речи на английском языке по специальности «Физика» : метод. указания / И.С. Дедушенко. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. — 49, [3] с.

В каждом из трех уроков содержатся словарь, три текста и задания, позволяющие контролировать понимание текстов. Грамматические упражнения направлены на повторение наиболее сложных конструкций английского языка.

Для студентов старших курсов, обучающихся по специальности «Физика» (кафедра ФН-4).

УДК 802.0
ББК 81.2 Англ-923

CONTENTS

Предисловие.....	3
Unit 1. Three Newton's laws.....	4
Text 1A. Newton's First Law.....	5
Tasks to text 1A.....	6
Text 1B. Newton's Second Law.....	7
Text 1C. Newton's Third Law.....	8
Discussion.....	11
Grammar revision.....	12
Unit 2. Conservation of Energy.....	15
Text 2A. The Search for a Perpetual Motion Machine.....	15
Additional vocabulary.....	17
Text 2B. Energy.....	17
Text 2C. Momentum.....	19
Additional Vocabulary.....	21
Discussion.....	21
Grammar and vocabulary revision.....	22
Unit 3. Vibrations.....	26
Text 3A. Vibrations.....	26
Text 3B. Period, Frequency, and Amplitude.....	28
Text 3C. Simple Harmonic Motion.....	29
Tasks to perform.....	30
Grammar and vocabulary revision.....	31
Supplementary reading to Unit 1.....	33
Text 1. Forces Have No Perpendicular Effects.....	33
Text 2. Relationship to relative motion.....	34
Text 3. Newton's Laws in Three Dimensions.....	35
Discussion questions to Unit 1.....	36
Supplementary reading to Unit 2.....	39
Text 1A. Numerical Scale of Energy.....	39
Text 2. Energy and relative motion.....	41
Text 3. Mass into Energy.....	42
Text 4. Conservation of Momentum.....	42
Discussion to the texts.....	43
Supplementary reading to Unit 3.....	45
Text 1. Period, Frequency, and Amplitude.....	45
Text 2. Energy in Vibrations.....	46
Discussion to Unit 3.....	46
Literature.....	48