

**И.М. ГЕЛЬФГАТ
И.Ю. НЕНАШЕВ**

ОБУЧАЮЩИЙ СПРАВОЧНИК ПО ФИЗИКЕ

7–11 классы

**ИЛЕКСА
Москва
2015**

УДК 373(075):53
ББК 22.3я72
Г32

Для детей старше шести лет.
В соответствии с Федеральным законом
от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ.

Гельфгат И.М., Ненашев И.Ю.

Г32 Обучающий справочник по физике. 7–11 классы. — М.: ИЛЕКСА, 2015. — 136 с.: ил.
ISBN 978-5-89237-423-1

Этот справочник предназначен для тех, кому нужно подготовиться к сдаче ЕГЭ по физике. Работа над этой книгой позволит: вспомнить многое из обширного школьного курса физики (а кому-то и узнать много нового); систематизировать знания; повторить типовые задачи из различных разделов школьного курса физики; как результат — значительно улучшить результаты сдачи ЕГЭ по физике.

Для старшеклассников и выпускников средних школ.

УДК 373(075):53
ББК 22.3я72

ISBN 978-5-89237-423-1

© И.М. Гельфгат, И.Ю. Ненашев, 2015
© ИЛЕКСА, 2015

Центры кристаллизации 49
 Центры парообразования 51
 Цепная реакция деления 127

Ч

Частота 36

Ш

Шумы 39

Э

ЭДС самоиндукции 86
 Эйнштейн А. 112
 Эквипотенциальная поверхность 67
 Электризация 65
 Электрическая ёмкость 68
 Электрическая постоянная 65

Электрический заряд 65
 Электрический ток 71
 Электрическое поле 65
 Электрическое сопротивление 71
 Электродвижущая сила 72
 Электроёмкость плоского конденсатора 68
 Электромагнитная индукция 85
 Электромагнитное взаимодействие 65
 Электромагнитное поле 93
 Электромагнитные волны 93
 Электромагнитные колебания 91
 Электронно-дырочный переход 75
 Электростатика 65
 Электростатическая защита 67
 Электростатическая индукция 67
 Электростатическое поле 65

Элементарный электрический заряд 65
 Энергетический выход ядерной реакции 126
 Энергетический уровень 119
 Энергия 29
 Энергия движущегося тела 110
 Энергия заряженного конденсатора 68
 Энергия покоя 110
 Энергия связи 126
 Эрстед Х. К. 80

Я

Ядерные реакции 126
 Ядерные силы 124
 Ядерный реактор 127
 Ядро 118

Учебное издание

**Гельфгат Илья Маркович
 Ненашев Игорь Юрьевич**

ОБУЧАЮЩИЙ СПРАВОЧНИК ПО ФИЗИКЕ 7–11 классы

Подписано в печать 07.08.2015. Формат 84×108/16.

Усл.-печ. л. 14,28. Тираж 2000 экз. Заказ № _____

ООО «Илекса», 107023, г. Москва, ул. Буженинова, д. 30, стр. 4,
 сайт: www.ilexa.ru, E-mail: real@ilexa.ru,
 телефон: 8(495) 964-35-67