

УДК 373:54
ББК 24.1я721
К65

А



Издание допущено к использованию в образовательном процессе
на основании приказа Министерства образования и науки РФ
от 09.06.2016 № 699.

Рецензент — учитель химии ГБОУ «Школа № 448» *С.В. Барилова.*

Контрольно-измерительные материалы. Химия. 8 класс /
К65 сост. Н.П. Троегубова, Е.Н. Стрельникова. — 7-е изд., эл. —
1 файл pdf : 98 с. — Москва : ВАКО, 2021. — (Контрольно-
измерительные материалы). — Систем. требования: Adobe
Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст :
электронный.

ISBN 978-5-408-05653-8

Пособие содержит тесты, самостоятельные и контрольные работы
базового и усложненного уровней по химии для 8 класса. Представ-
ленный материал соответствует учебнику О.С. Габриеляна, но может
использоваться педагогами, которые работают и по другим УМК.
Структура тестов соответствует формату ЕГЭ, что позволит постепенно
подготовить учащихся к работе с подобным материалом. Предложен-
ные задания составлены на основе требований ФГОС. В конце издания
даны ключи к тестам.

Пособие адресовано учителям, школьникам и их родителям.

УДК 373:54
ББК 24.1я721

Электронное издание на основе печатного издания: Контрольно-измери-
тельные материалы. Химия. 8 класс / сост. Н.П. Троегубова, Е.Н. Стрельни-
кова. — 6-е изд. — Москва : ВАКО, 2020. — 96 с. — (Контрольно-измерительные
материалы). — ISBN 978-5-408-04574-7. — Текст : непосредственный.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, уста-
новленных техническими средствами защиты авторских прав, правообла-
датель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты
компенсации.

ISBN 978-5-408-05653-8

© ООО «ВАКО», 2016

А

Содержание

От составителей	3
Тест 1. Предмет химии. Вещества. Физические и химические свойства веществ	6
Тест 2. Химическая формула. Вычисления по химическим формулам	10
Тест 3. Сведения о строении атома химического элемента. Изотопы	12
Тест 4. Строение электронных оболочек атомов. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	14
Тест 5. Химическая связь	18
Тест 6. Атомы химических элементов	20
Тест 7. Количество вещества. Молярная масса. Молярный объем	24
Тест 8. Бинарные соединения	26
Тест 9. Оксиды, основания, кислоты и соли	28
Тест 10. Кристаллические решетки. Чистые вещества и смеси. Массовая доля компонента смеси (раствора)	30
Тест 11. Соединения химических элементов	32
Тест 12. Химические реакции. Уравнения реакций. Расчеты по уравнениям реакций	36
Тест 13. Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена	40
Тест 14. Классификация и свойства кислот, оснований, оксидов, солей в свете теории электролитической диссоциации. Генетическая связь классов неорганических соединений	44
Тест 15. Окислительно-восстановительные реакции (ОВР)	48
ПРИЛОЖЕНИЯ	
Самостоятельные работы	52
Проверочная работа	77
Контрольные работы	78
Ключи к тестам	84