

© Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Республиканский институт контроля знаний»

Репетиционный централизованный экзамен – 2026

Информационный материал по химии

Вариант 2

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
A1	2, 5	Общая и неорганическая химия. Степень окисления атома	Химия : учебное пособие для 8-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. пересм. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – § 48; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 15
A2	1, 3	Общая и неорганическая химия. Простые вещества. Аллотропия	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 14, 30; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 13, 34; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 2, 28, 41
A3	4	Общая и неорганическая химия. Электронное строение атома	Химия : учебное пособие для 8-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. пересм. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – § 37–38; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне,

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
			2021. – § 9, приложение 1
A4	2	Общая и неорганическая химия. Периодичность изменения атомного радиуса, металлических и неметаллических свойств, электроотрицательности с увеличением атомного номера элементов А-групп	Химия : учебное пособие для 8-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. пересм. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – § 39; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 2; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 2; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 11
A5	3	Общая и неорганическая химия. Химическая связь Обменный и донорно-акцепторный механизмы образования ковалентной связи	Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 13
A6	4	Общая и неорганическая химия. Собирание газов в лаборатории	Химия : учебное пособие для 7-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. пересм. Минск : Нар. асвета, 2023. – § 13
A7	2	Общая и неорганическая химия. Концентрированные и разбавленные растворы. Массовая доля раствора	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 6; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 5–6;

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
			Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 23
A8	5	Общая и неорганическая химия. Химические свойства галогенов и галогеноводородных кислот	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 15–16; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 15–16; Химия : учебное пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Т. А. Колевич [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 18; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 30–31
A9	3	Общая и неорганическая химия. Важнейшие природные соединения щелочноземельных металлов	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 38; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 47; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 47
A10	4	Общая и неорганическая химия. Коррозия железа, методы защиты от коррозии	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 46; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 42, 51;

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
			Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 44, 49
A11	5	Общая и неорганическая химия. Химические свойства разбавленной и концентрированной серной кислоты	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 21; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 23; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 35
A12	1	Общая и неорганическая химия. Смещение химического равновесия под действием внешних факторов	Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 22
A13	3	Органическая химия. Строение молекул алканов	Химия : учебное пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Т. А. Колевич [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 6
A14	2	Органическая химия. Способы переработки нефти	Химия : учебное пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Т. А. Колевич [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 21
A15	5	Органическая химия. Реакция полимеризации. Понятия: полимер, мономер, структурное звено	Химия : учебное пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Т. А. Колевич [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 15
A16	1	Органическая химия. Жиры как представители сложных эфиров	Химия : учебное пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Т. А. Колевич [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 38–39
B1	A3B4B1Г2	Органическая химия. Классификация	Химия : учебное пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Т. А. Колевич [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 18, 32, 45, 47,

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
		органических соединений. Номенклатура. Гомологические ряды	форзац 2
B2	146	Органическая химия. Состав, получение, физические и химические свойства бензола	Химия : учебное пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Т. А. Колевич [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 19
B3	168	Органическая химия. Взаимосвязь между углеводородами и спиртами	Химия : учебное пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Т. А. Колевич [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 15–16, 25–26
B4	A2B5B4Г3	Органическая химия. Насыщенные альдегиды: номенклатура, получение, химические свойства	Химия : учебное пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Т. А. Колевич [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 22, 29–30, 32
B5	A3B3B2Г1	Общая и неорганическая химия. Понятие о водородном показателе (рН) раствора. Окраска кислотно-основных индикаторов (лакмус, фенолфталеин, метилоранж) в водных растворах кислот и щелочей	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 11; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 8; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 26
B6	125	Общая и неорганическая химия. Вода. Строение молекулы. Особенности физических свойств, обусловленные водородными связями. Химические свойства воды	Химия : учебное пособие для 8-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. пересм. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – § 46; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 17, 33

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
В7	526	Общая и неорганическая химия. Свойства алюминия и его соединений. Амфотерность	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 47, 50– 51; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 30, 45, 49–50; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 39, 45, 48
В8	3124	Общая и неорганическая химия. Скорость химических реакций. Зависимость скорости химических реакций от природы и концентрации реагирующих веществ	Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 20
В9	A2B1B3Г2	Общая и неорганическая химия. Растворимость. Зависимость растворимости веществ от природы вещества, температуры и давления	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Нар. асвета, 2019. – § 6; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 4; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 23
В10	A2B3B1Г2	Общая и неорганическая химия. Идентификация неорганических веществ.	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Народная асвета, 2019. – § 12, 17, 48; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
		Качественные реакции на некоторые катионы и анионы	образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 9, 17, 21; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 27, 31, 33, приложение 3
В11	3	Общая и неорганическая химия. Химические свойства оксида фосфора(V)	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Народная асвета, 2019. – § 28; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 32; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 39
В12	А1Б4В3ГЗ	Общая и неорганическая химия. Химические свойства оснований, кислот, солей в свете теории электролитической диссоциации. Реакции ионного обмена	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Народная асвета, 2019. – § 11–12; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 8–10; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 27
В13	А1Б3В2ГД4	Общая и неорганическая химия. Характеристика углерода и его соединений	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Народная асвета, 2019. – § 31–32, 52; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания /

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
			И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 35–36, 41; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 41–43, 45
В14	АЗБ2В4	Общая и неорганическая химия. Методы разделения смесей	Химия : учебное пособие для 7-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. пересм. Минск : Адукацыя і выхаванне, 2023. – § 2; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 1
В15	АЗБ1В4	Общая и неорганическая химия. Химические реакции. Условия протекания химических реакций	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Народная асвета, 2019. – § 24–25, 47; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 1, 27, 29; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 37–38
В16	5	Перечень типовых расчетов по химии. Вычисление относительной плотности и молярной массы газов	Химия : учебное пособие для 8-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. пересм. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – § 5–7; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 4, 6
В17	173	Перечень типовых расчетов по химии. Расчеты по термохимическим	Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 19

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
		уравнениям	
B18	28	Перечень типовых расчетов по химии. Вычисление массовой доли и массы растворенного вещества	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Народная асвета, 2019. – § 6; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 6; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 24; Сборник задач по химии : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / В. Н. Хвалюк, В. И. Резяпкин; под ред. В. Н. Хвалюка. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2020. – § 6, пример 6
B19	8096	Перечень типовых расчетов по химии. Расчеты по химическим уравнениям с учетом практического выхода продукта реакции	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – Минск : Народная асвета, 2019. – § 39; Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 24; Химия : учебное пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Т. А. Колевич [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 41, 43; Сборник задач по химии : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / В. Н. Хвалюк, В. И. Резяпкин; под ред. В. Н. Хвалюка. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2020. – § 39, пример 13
B20	11	Перечень типовых расчетов по химии. Вычисление количества газа по его объему (при н. у.).	Химия : учебное пособие для 8-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. пересм. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2024. – § 10–11;

№ задания	Ответ	Раздел программы. Элемент содержания	Учебное издание
		Вычисление массы вещества по его количеству	Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 5–6
B21	3	Перечень типовых расчетов по химии. Расчеты по химическим уравнениям, если одно из реагирующих веществ взято в избытке	Химия : учебное пособие для 9-го кл. учреждений образования, реализующих образовательные программы общ. сред. образования, с рус. яз. обучения и воспитания / И. Е. Шиманович [и др.] ; под ред. И. Е. Шимановича. – 2-е изд. перераб. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. – § 16; Сборник задач по химии : учебное пособие для 8-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / В. Н. Хвалюк, В. И. Резяпкин; под ред. В. Н. Хвалюка. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 9, примеры 15–16; Сборник задач по химии : учебное пособие для 9-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / В. Н. Хвалюк, В. И. Резяпкин; под ред. В. Н. Хвалюка. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2020. – § 14, примеры 2–3
B22	24	Перечень типовых расчетов по химии. Установление истинной формулы по массовым долям химических элементов, входящих в состав вещества	Химия : учебное пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Т. А. Колевич [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. – § 11; Химия : учебное пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Д. И. Мычко [и др.] ; под ред. Т. Н. Воробьевой. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2021. – § 5