

Тематическое планирование
Решение расчётных задач по химии. 10 класс

Раздел	Тема урока	Кол-во часов
Решение задач по химическим формулам	Вычисление массовой доли элементов по формулам веществ	1
	Вывод простейшей формулы вещества, если известен состав и масса продуктов окисления	1
	Нахождение молекулярной формулы вещества по массовым долям входящих в него химических элементов	1
	Нахождение молекулярной формулы газообразного вещества по массе (объему, количеству вещества) продуктов сгорания его паров по какому-либо другому газу	1
	Нахождение молекулярной формулы газообразного вещества по массе (объему, количеству вещества) продуктов сгорания и плотности его паров по какому-либо другому газу	1
	Определение молекулярной формулы газа по его относительной плотности	1
Решение задач по химическим уравнениям	Нахождение массы (количества вещества) образующихся веществ по массе (количеству вещества) вступающих в реакцию веществ	1
	Вычисление объема газов по известной массе (количеству вещества) одного из вступающих в реакцию или получающихся в результате ее веществ	1
	Расчет объемных отношений газов по химическим уравнениям	1
	Расчеты по химическим уравнениям, если одно из реагирующих веществ дано в избытке	1
	Расчеты по химическим уравнениям, если одно из реагирующих веществ дано в избытке	1
	Вычисление массы или объема продукта реакции по известной массе или объему исходного вещества, содержащего примеси	1
	Вычисление массы или объема продукта реакции по известной массе или объему исходного вещества, содержащего примеси	1
	Вычисление выхода продукта реакции (%) от теоретически возможного, если известны массы исходного вещества и продукта реакции	1
	Вычисление выхода продукта реакции (%) от теоретически возможного, если известны массы исходного вещества и продукта реакции	1
	Расчеты по термохимическим уравнениям	1
	Нахождение массы (количества вещества, объема) по цепочке превращений	1
	Осуществление цепочек превращений	1
	Решение комплексных задач и упражнений по неорганической химии	1
	Решение комплексных задач и упражнений по органической химии	1
Расчеты, связанные с использованием растворов	Нахождение массы (количества вещества, объема) продукта реакции по исходному веществу, находящемуся в растворе	1
	Нахождение массы (количества вещества, объема) продукта реакции по исходному веществу, находящемуся в растворе	1
	Вычисление массы продукта реакции, если для неё взят раствор с определённой массовой долей исходного вещества.	1
	Расчеты, связанные с приготовлением растворов. Смешивание растворов разных концентраций и расчеты, связанные с этим.	1
Окислительно-восстановительные реакции	Окислительно-восстановительные реакции. Расстановка коэффициентов методом электронного баланса	1
	Окислительно-восстановительные реакции. Расстановка коэффициентов методом электронного баланса	1
Решение задач ЕГЭ	Решение задач ЕГЭ типа А	1
	Решение задач ЕГЭ типа В	1
	Решение задач ЕГЭ типа С	1
	Повторение	1
ИТОГО		30