

Общество с ограниченной ответственностью «Онлайн-Гимназия Адель»

(ООО «Онлайн-Гимназия Адель»)

ИНН 5022076651 ОГРН 1235000132344

140410, Московская область, г Коломна, ул. Зеленая, д. 31А

Демонстрационные рабочие тетради

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Основы химической грамотности» для дистанционного обучения

Коломна

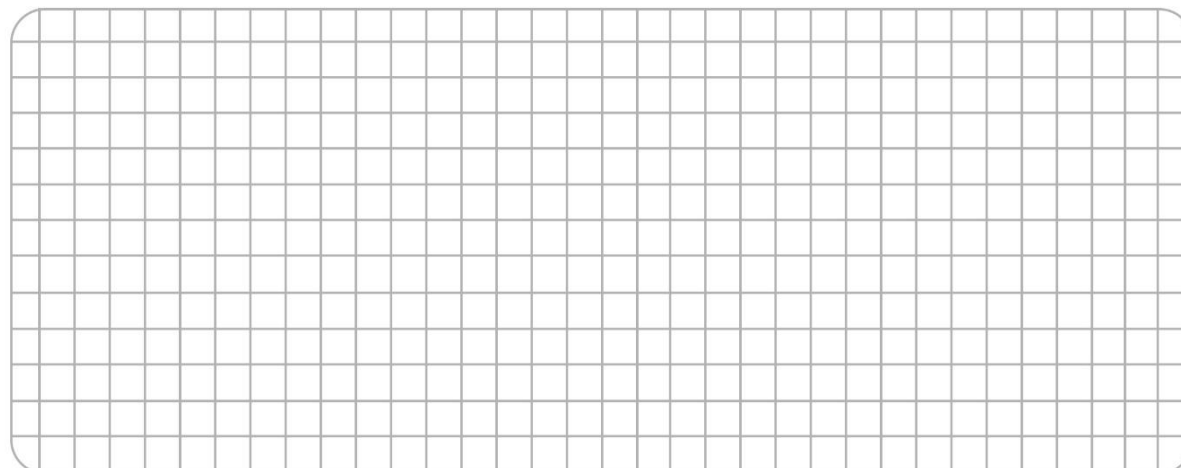
2026

Сера. Сероводород

Задание 1. Какие аллотропные модификации образует сера? Чем они отличаются друг от друга?

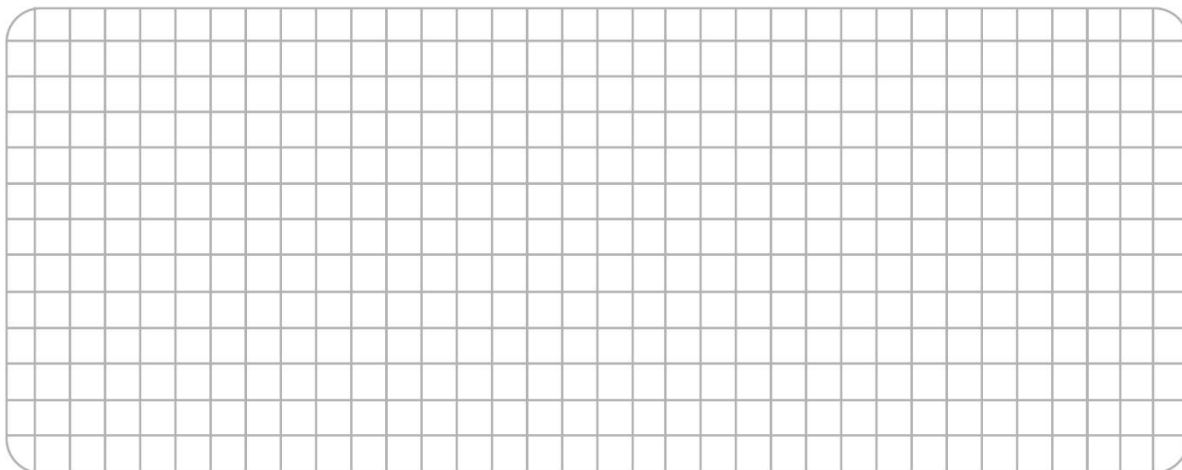


Задание 2. Приведите по одному примеру химических реакций, в которых сера выступает в качестве: а) окислителя; б) восстановителя.

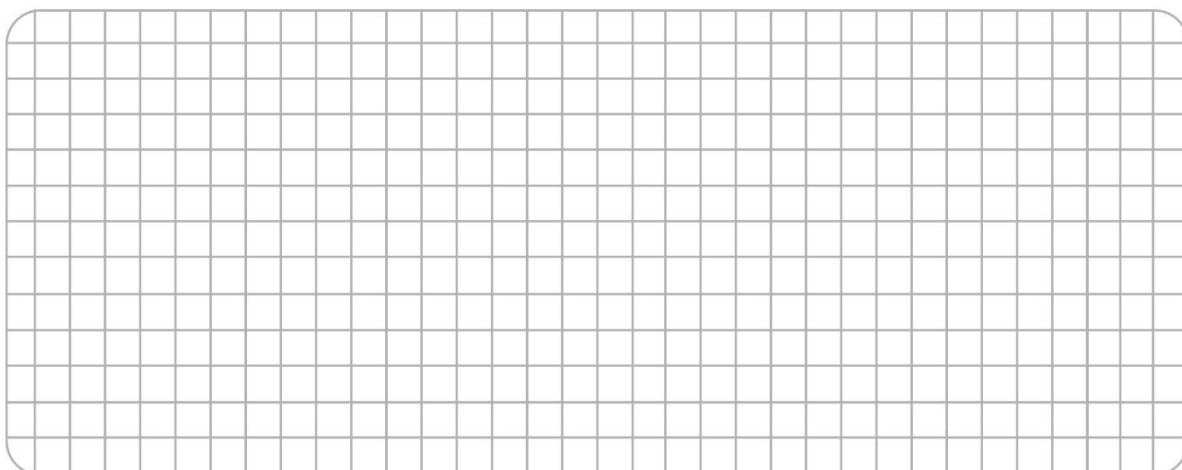


Оксиды серы (IV) и (VI)

Задание 1. Запишите уравнения реакций оксида серы(IV) и оксида серы(VI) с: а) водой, б) оксидом бария, в) гидроксидом калия. Назовите образующиеся соединения.

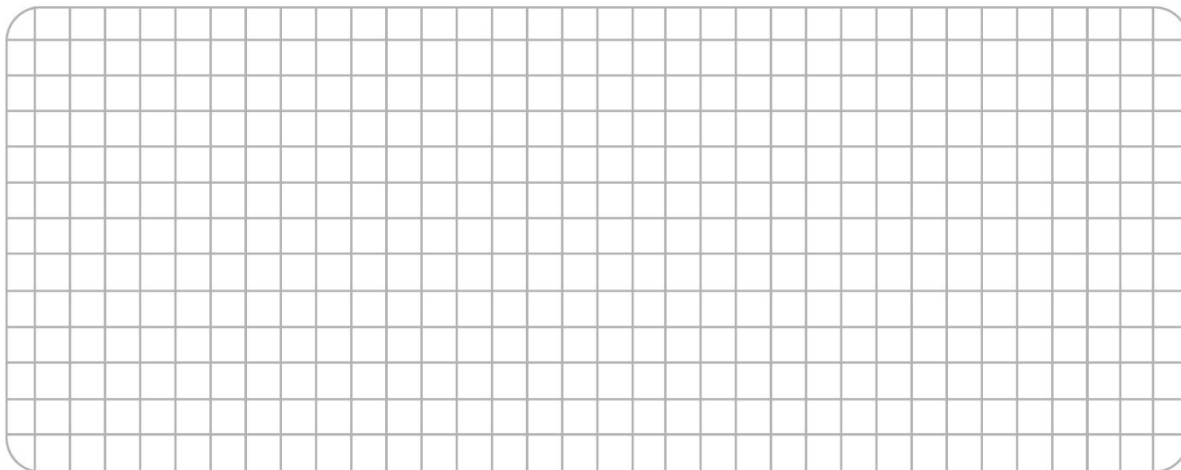


Задание 2. Составьте уравнения реакций по заданной цепочке превращений:



Серная кислота

Задание 1. Можно ли при попадании концентрированной серной кислоты на кожу смывать её водой? Ответ поясните.



Задание 2. С какими веществами будет взаимодействовать разбавленная серная кислота: **Ag, FeS, Zn(NO₃)₂, Fe, CO₂, Al(OH)₃, MgO, BaCl₂**? Приведите уравнения возможных реакций.

