

Газ, полученный при взаимодействии сульфита натрия с концентрированной серной кислотой, смешали с газом, полученным при нагревании оксида марганца (IV) с концентрированной соляной кислотой. В присутствии катализатора (активированного угля) газы прореагировали с образованием бесцветной жидкости. Полученная жидкость взаимодействует с водой, образуя сильноокислый раствор. Напишите уравнения четырех описанных реакций.