

Цинковую пластину поместили на непродолжительное время в 35%-ный раствор бромида меди(II) массой 51,2 г. Образовавшийся раствор, в котором соотношение молярных концентрация катионов цинка и бромид-ионов составляло 3:16, досуха упарили. Сухой остаток обработали при нагревании олеумом, в котором мольное соотношение компонентов равно 1:1. Масса олеума была на 15% меньше массы сухого остатка. Определите объём выделившегося оксида серы (н. у.).