Газ, содержащий некоторое количество SO2, смешивают с водородом и пропускает через контактную печь, где восстанавливается до серы. По окончании процесса восстановления получено 8,5 г серы на каждые 100 л пропущенного SO2 через печь. Содержание SO2 в газе равно 8%. Подсчи­тать: а) процент восстановления SO2; б) расход водорода на 1 кг серы; в) расход водорода на 100 м3 первичного газа.

Примечание: Первичный газ - это газ до смешива­ния с водородом.