В результате поджигания смеси объемом (н. у.) 500дм^3, состоящей из сероводорода, взятого в избытке, и кислорода, образовались сера и вода. После приведения полученной смеси к нормальным условиям в газообразном состоянии остался только сероводород объемом 275дм^3. Рассчитайте объемную долю (%) кислорода в исходной смеси.