

Для полного гидрирования газообразной смеси ациклических углеводородов (относительная плотность по гелию 13,5) необходим водород, объем которого вдвое больше объема смеси. Рассчитайте, какой объем (дм³) кислорода требуется для полного сгорания исходной смеси углеводородов массой 54 г (все объемы измерены при нормальных условиях).