

При сгорании водорода массой 12 г выделяется 1716 кДж теплоты, а при сгорании метана массой 12 г выделяется 668 кДж. Рассчитайте количество теплоты (кДж), которая выделится при сгорании в избытке кислорода смеси водорода и метана объемом (н. у.) 4,48 дм³, содержащей 30% водорода по объему.