

Для полного растворения смеси цинка и сульфида цинка потребовалось 35,0 г 14,6-процентной соляной кислоты. При пропускании выделившегося газа через избыток раствора нитрата свинца образовался черный осадок массой 11,95 г. Рассчитайте состав (в молях) и массу исходной смеси.