В герметичный сосуд постоянного объема поместили медный порошок массой 220 г и заполнили сосуд воздухом объёмом (н. у.) 140 дм^3. В результате прокаливания порошка плотность газа в сосуде снизилась на 16 %. Опреде лите массу (г) твердого остатка после прокаливания.