

Для получения кислорода в лаборатории образец перманганата калия выдерживали при температуре  $300\text{ }^{\circ}\text{C}$  до постоянной массы. В результате выделилась теплота количеством  $28,16\text{ кДж}$ . Рассчитайте суммарную массу (г) веществ в полученном твердом остатке, если при разложении 1 моль этой соли выделяется  $25,6\text{ кДж}$  теплоты.