

2. При нагревании в токе водорода 10,9 г смеси оксида свинца(II) PbO и оксида сурьмы(III) Sb_2O_3 образовалось 10,0 г легкоплавкого сплава, обладающего повышенной механической прочностью. В технике он известен под названием «твёрдый свинец», или гартблей. Определите массы простых веществ в составе гартблея. Результаты вычислений округлите до целых чисел и занесите в таблицу.

Ответ:

Масса свинца (г) – 9 (диапазон от 8,9 до 9,1)

Масса сурьмы (г) – 1 (диапазон от 0,9 до 1,1).

4 балла – по 2 балла за каждую массу

