

Задание 2. 12б

Ответ: 51; 71; 21; 81;

Задание 7. 16б

Ответ:

Дано:

$Ar(?) = (35 \cdot 3 + 37 \cdot 1) : 4 = 35,53$ — это хлор (Cl)

Хлор получают путем электролиза хлорида натрия (соль поваренная, морская).

Хлор является химически оружием и запрещен для использования в военных целях.

Хлор хранится в баллонах для газа и в них же транспортируется.

Задание 5. 10б

Чистыми веществами называются в-ва (вещества) не имеющие примесей.

Практически чистыми веществами называют вещества имеющие небольшое количество примесей, например: 2; 1;

Проба 999 поставленная на вещество значит, что к примеру на один килограмм в-ва будет 999 грамм самого в-ва и 1 грамм примесей.

Задание 8. 8б

2) Озон применяется в больницах и лабораториях для дезинфекции помещений, в водоочистных станциях, где угодно, где нужно провести дезинфекцию.

Задание 3. 6б

Веса остаются в равновесии т.к. кислород в 8 раз тяжелее водорода.

$$\frac{89,6}{16} = \frac{89,6}{5,6} = 16$$

В основном водород применяется как топливо (H_2),
но изотопы водорода дейтерий (2H) и тритий (3H) применяются для создания
тяжелой воды.