

Российская Федерация
Управление образования администрации
Ярославской области
Муниципальное образование
Общественное учреждение
"Средняя общеобразовательная школа № 1"
г. Стрижамент, расположенное по адресу: 509070, Рф, Ярославская обл. Стриженский уезд,
г. Стрижамент, ул. Ленина, д. 9
тел. 5-05500

№ 08.10.19 20.19 г

ШКОЛ 904

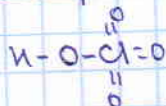
1 - 5
2 - 2
3 - 3
4 - 1
5 - 4
Итого: 160

Работа выполненная
на целевом этапе
Всероссийской олимпиады
ученица 9 класса В
МБОУ "СОШ №1 г. Стрижамент"
Масловой Марии Владимировны
12.01.2006г.

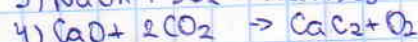
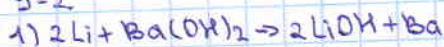
учитель Мерзенина
Татьяна Григорьевна

Председатель комиссии Репинцева В.
Ассистент Гур Тонсенкина О.А.

9-1. $Z = 50 - (4 \cdot 8 + 1) = 17$, элемент 7-хлор, знамен анион ClO_4^- , в составе хлорной кислоты HClO входит Cl^{+1} . Структурная формула:



9-2



9-4

Дано:

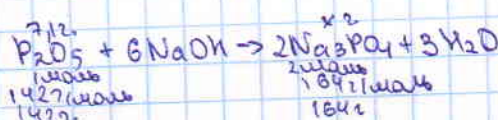
$m(\text{P}_2\text{O}_5) = 7,12$

$m(\text{Na}_3\text{PO}_4) = 16,4$

Найти:

$w(\text{Na}_3\text{PO}_4) = ?$

Решение:



$7,12 \cdot 142 = x \cdot 328$

$x = 16,4$

$w = \frac{m(\text{Na}_3\text{PO}_4)}{m(\text{H}_2\text{O})} = \frac{16,4}{164} = 0,1$ или 10%

Ответ: 10%

