

присет
выпаления: 50%
Шифр ШЭХ26101341

1. Na_2CO_3 :

$$w(\text{Na}) = \frac{46}{106} \approx 0,43$$

$$0,43 = 100\% \Rightarrow 0,5\% = \frac{0,5}{100} \cdot 100 = 0,00215$$

Na_2HPO_4 :

$$w(\text{Na}) = \frac{46}{142} \approx 0,32$$

$$0,32 = 100\% \Rightarrow 0,00215 = 0,64\%$$

Ответ: 0,64%

Ответ: Да, старый цемент можно вносить в почву

+ 15 15



58



$$\nu(\text{MeH}_n) = \nu(\text{Me(OH)}_n) = \nu(\text{Mex}_n) = 0,25 \cdot 0,32 = 0,08 \text{ моль}$$

$$M(\text{MeH}_n) = \frac{1,68}{0,08n} = 21n \text{ г/моль}$$

MeH_2 - не подходит

Подходит CaH_2 (42 г/моль)



$$\nu(\text{CaH}_2) = \frac{1000}{42} = 23,8 \text{ моль}$$

$$\nu(\text{CaH}_2) = \nu(\text{H}_2) = 23,8 \text{ моль}$$

$$V(\text{H}_2) = 23,8 \cdot 22,4 = 533,12 \text{ л} +$$

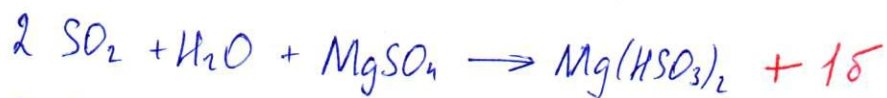
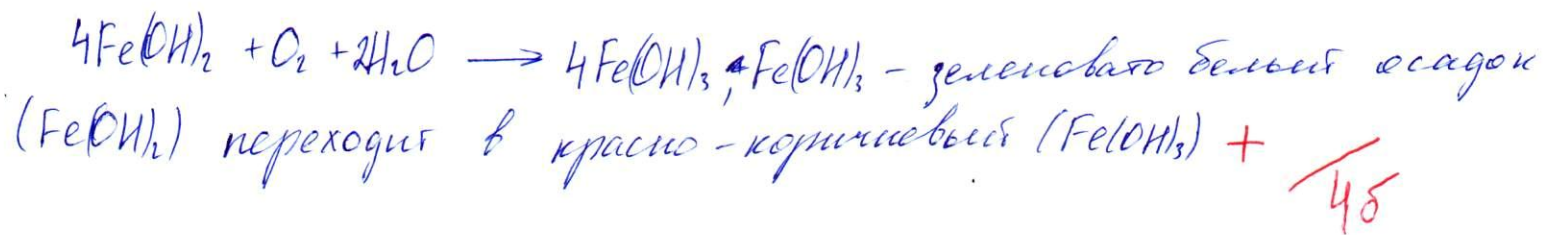
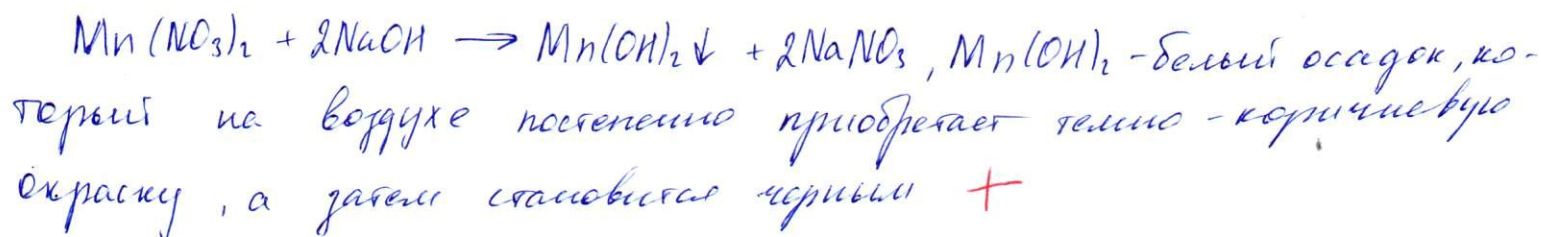
Гидрид кальция можно использовать в качестве твердого источника водорода

108



Так как из первого стакана испарится водород, то он станет легче, а значит чаша весов с этим стаканом поднимется.

25



38