





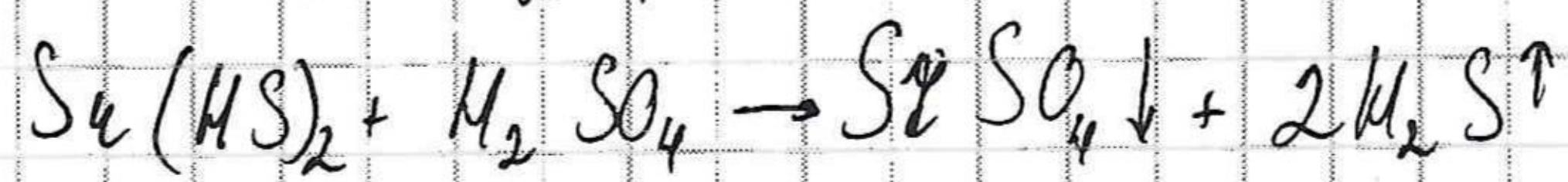
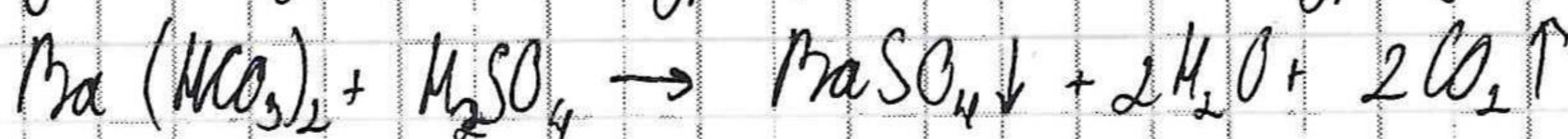
### Задача 3

III. к. сде салы при взаимодействии с кислотами баритом

т.к. ие кислотные остатки от несодиничных кислот, например:

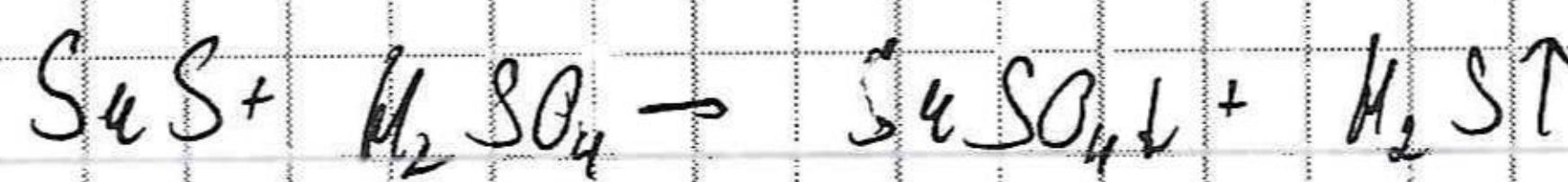
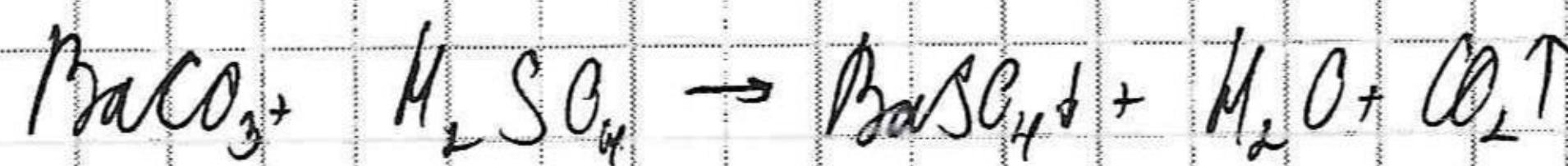
$M_2S$  и  $H_2CO_3$ . Плацсе немало в этих солях гидрат образованием нерастворимые сульфаты, например  $Ba$  и  $Sr$ . И если ии сало правильно нанято условие, сде салы гидраты растворимы, поэтому

другие фазы непрокарованы и нерастворимы:  $Ba(HCO_3)_2$  и  $Sr(HS)_2$ .



Еще ие условие сде нанято ии неправильно, накиыгым и

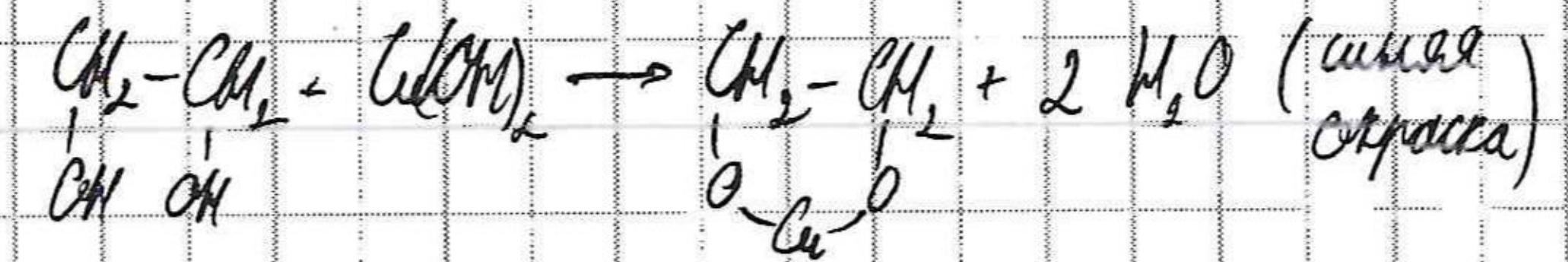
просто  $BaCO_3$  и  $SrS$



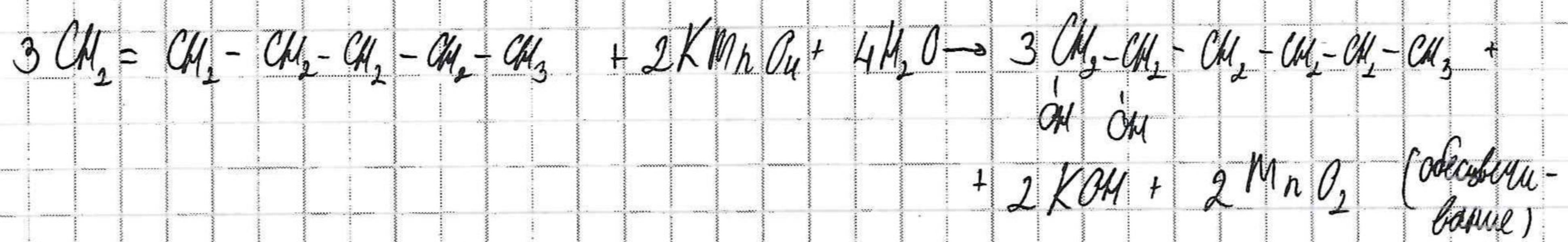
### Задача 4

Эманол - реагент  $C_6H_5C_6H_5$

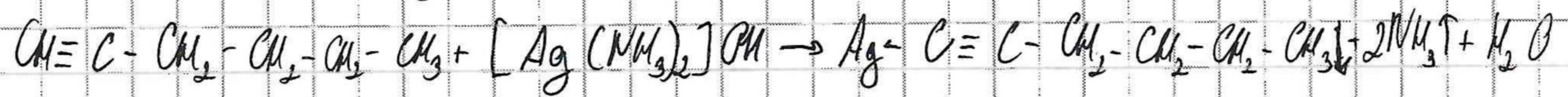
Эманолизирую - реагент  $Cu(OH)_2$



Тексан - реагент  $KMnO_4$



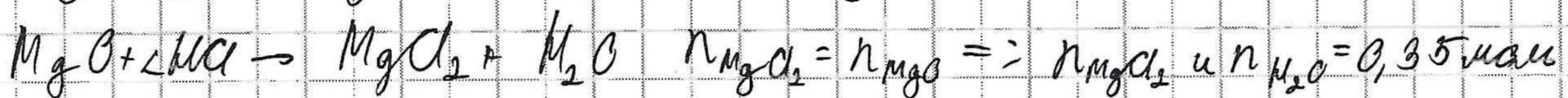
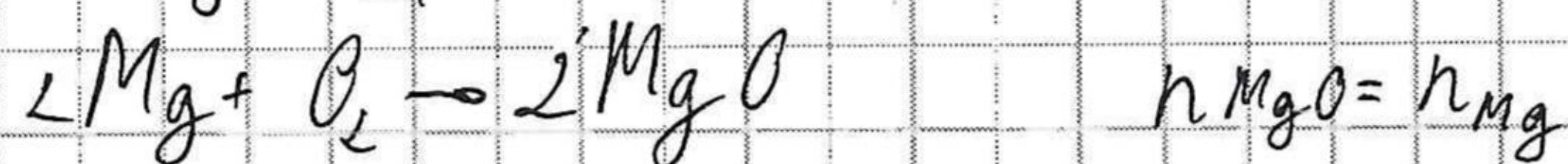
Тексан - реагент  $[Ag(NH_3)_2]OH$



Тексан - немогали испарение

### Задача 6

$$n_{Mg} = \frac{8,4}{24} = 0,35 \text{ моль}$$





ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Вариант задания 1

Лист работы 2 из 2

Задача 4

1)  $Q_{\text{нор}} = 30,045 \frac{\text{кДж}}{\text{м}} = 30045 \frac{\text{кДж}}{\text{м}} = 30,045 \frac{\text{кДж}}{2}$

$Q_{\text{нор}} = 30,045 \cdot 5 = 150,225 \frac{\text{кДж}}{\text{м}}$

2)  $t_{\text{нар}} = 90^\circ - 18,5 = 71,5^\circ; m = 0,5 \text{ кг}$

$Q_{\text{нек}} = 4200 \cdot 0,5 \cdot 71,5 = 150,150 \text{ Дж} = 150,15 \text{ кДж}$

3) Количество машинок =  $\frac{Q_{\text{нек}}}{Q_{\text{нор}}} = \frac{150,15}{150,225} \approx 1$

Ответ: 1 машинка

