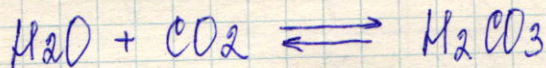


Задача 10-01



+ 15



(сахарный песок просто растворяется, признаков протекающей реакции при этом отсутствует).

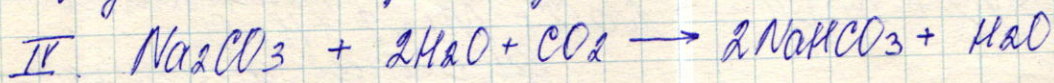
(поваренная соль также растворяется в H_2O и признаков протекания не будет).

13



(признак протекающей реакции - выделение газа, в данном случае - углекислого).

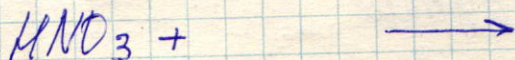
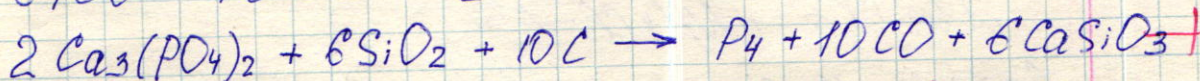
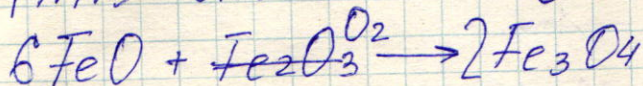
13



(карбонат натрия в воде поглощает углекислый газ с образованием гидрокарбоната).

15

Задача 10-4.



20

10-01

Эксперимент.

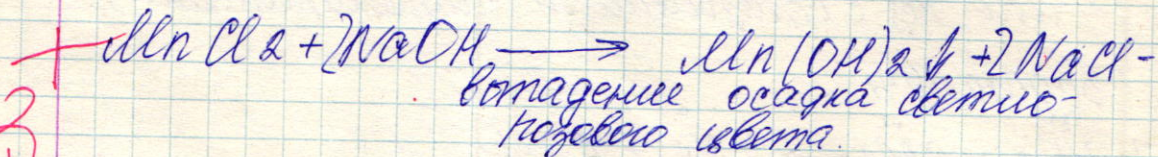
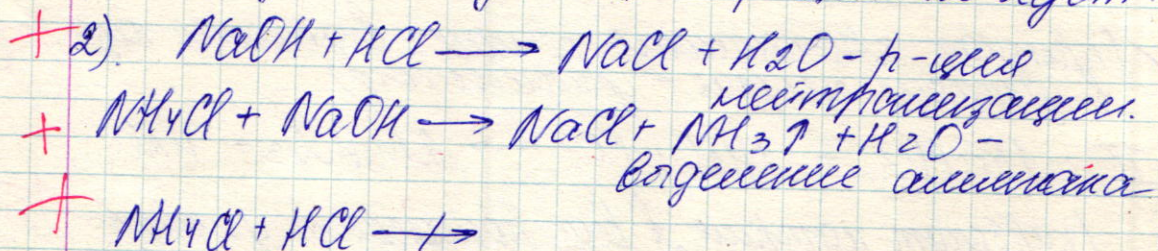
1)

	NaOH	HCl	NH ₄ Cl	MnCl ₂
NaOH	////	- ///	↑ +	↓ ↓
HCl	///	////	x ↓	x ↓
NH ₄ Cl	↑ +	x ↓	////	x
MnCl ₂	↓ +	x ↓	x ↓	////

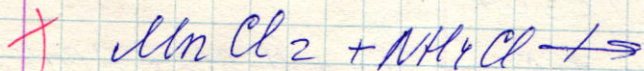
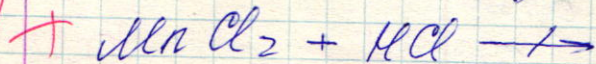
2) 33

Обозначения:

- ↑ - выделение газа
- ↓ - выделение осадка
- - выделение признаков отсутствия
- x - реакция не идет



33



Задача 10-3.

Дано:

V = 1 л (н.у.)

C₄H₁₀ - бутанC₄H₈ - бутадиев