

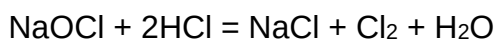
9 класс

Тестовое задание:

1в, 2д, 3д, 4е, 5а, 6д, 7б, 8е, 9г, 10а, 11е, 12г, 13г, 14г, 15б, 16б, 17б, 18в, 19д, 20а.

Задача 9-1

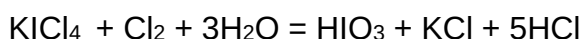
а) NaOCl, гипохлорит натрия



Хлорит натрия NaClO₂ (**Б**), хлорат натрия NaClO₃ (**В**) и перхлорат натрия NaClO₄ (**Г**).

б) 8Cl₂·46H₂O. Газовые клатраты.

в) K[ICl₄]·2H₂O, дигидрат тетрахлороиодата(III) калия, квадрат.



Задача 9-2

а) 10,8 г алюминия, 7,3 г магния и 8,4 г углерода.

б) Al₂O₃ и MgO, 32,5 г, увеличилась на 6 г.

Задача 9-3

а) 5 803 кДж и 695,5 кДж

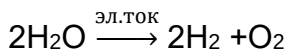
б) 125,2 м³

в) 15 м³ и 53,6 дм³

г) 45 м³ и 42 м³

д) С точки зрения удобства использования, более рационален двигатель на сжиженном пропане.

Водород можно получать электролизом воды:

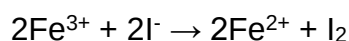
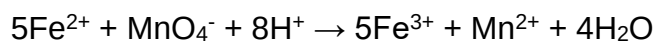
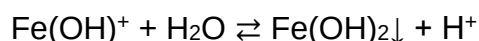
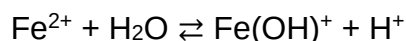


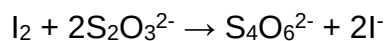
Энергию для процесса электролиза можно взять от атомных электростанций.

Задача 9-4

а) $n(\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}) : n(\text{C}_{76}\text{H}_{52}\text{O}_{46}) = 0,118 : 0,015 = 7,87 : 1$

б) Для подавления гидролиза

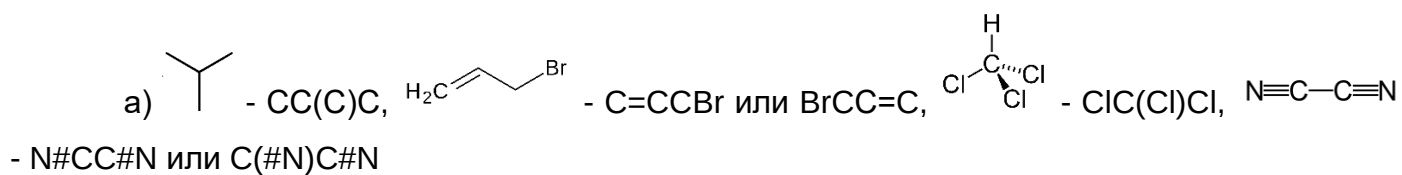




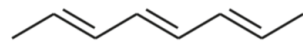
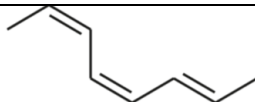
Крахмал в таком титровании используется в качестве индикатора.

в) 2,5%

Задача 9-5



б)

	$\text{C}/\text{C}=\text{C}/\text{C}=\text{C}/\text{C}=\text{C}/\text{C}$
	$\text{C}/\text{C}=\text{C}\backslash\text{C}=\text{C}/\text{C}=\text{C}/\text{C}$

в) Реакция этерификации. Муравьиная кислота, этиловый спирт, этиловый эфир уксусной кислоты.

