Промежуточная аттестация по естествознанию (химия) 10а,б,г классы.

Критерии оценивания:

50% - 3 балла, 70% - 4 балла, 85% - 5баллов.

Работа.

1.Осуществить превращение по схеме:

Железо 🡪хлорид железа(2) 🡪 хлорид железа(3) 🡪 гидроксид железа(3) 🡪оксид

железа (3) 🡪 железо .

2.Закончить уравнения реакций (составить правую часть, уравнять).

* НСI + Аg 🡪
* НСI + АI 🡪
* KCI + AgNO3🡪
* MgO + HCI 🡪
* Ca + HCI 🡪

В последнем уравнении составить схему электронного баланса, указать окислитель, восстановитель, процессы окисления, восстановления. В предпоследнем составить ионные уравнения.

3.Задача

Определить массу угля(С), необходимого для получения 20100кДж энергии , если тепловой эффект реакции горения угля составляет 402кДж .