Контрольна робота №1 з хімії 10 клас

1.Здійснити перетворення:

C3H6 – C3H7OH – C3H7Cl – C6H14 – CO2

C3H7OC3H7

2.Для речовини складу С5Н12О складіть можливі формули ізомерів, назвіть їх.

3. Визначте формулу оксигеновмісної органічної речовини, якщо масові частки елементів у ній становлять: Карбону – 39,1% та Оксигену – 52,2%, а маса 1 л парів сполуки становить 4,1 г.

4. Яка маса тринітрофенолу утвориться при взаємодії 6 г фенолу та 5,45г нітратної кислоти, якщо вихід продукту реакції 85%?