**Тема: «Получение и химические свойства алканов»**

Задание: написать уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения:

1. C → CH4 → CH3Br → C2H6 → CO2

↓

C2H4

1. Al4C3 → CH4 → C → CH4

↓

CO2 C2H2

1. C2H6 → C2H5Cl → C4H10 → C4H8

↓

CO2 C4H9Br

1. CH3COONa → CH4 → CH3Cl → CH2Cl2

↓

C2H6 → C2H5NO2