

ЗАДАНИЯ ПО ТЕМЕ: «УГЛЕВОДЫ»

Задача №1

При брожении глюкозы получен этанол массой 55,2 г, выход которого составил 80%. Вычислите массу глюкозы, которая подверглась брожению.

Задание №2

Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения:

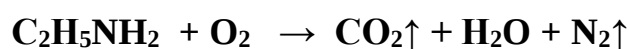
А) углекислый газ → глюкоза → сорбит;

Б) сахароза → глюкоза → молочная кислота.

ЗАДАНИЯ ПО ТЕМЕ: «АМИНЫ»

Задача №1

Определите объем азота, который образуется при сгорании этиламина массой 5,13 г. Объем рассчитайте при нормальных условиях.



Задание №2

Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения:

Карбонат кальция → оксид кальция → карбид кальция → ацетилен → бензол → нитробензол → анилин → триброманилин.