

Углеводы. Решение задач.

10 класс

Программа: О.С.Габриелян

1 Задача.

Какой объём водорода необходимо использовать для гидрирования 18 г глюкозы? Какова масса полученного сорбита.

2 Задача.

Определите массу серебра, которую можно получить при окислении аммиачным раствором оксида серебра 3,6 г глюкозы.

3 Задача.

Чему равна масса
спиртового раствора,
полученного при
сбраживании 36 г
глюкозы, если
концентрация спирта в
растворе 12 % ?

4 Задача.

Какую массу глюкозы можно получить при гидролизе сахарозы массой 72 г, если выход продукта реакции составляет 90 %.

5 Задача.

Для гидролиза 34,4 г сахарозы использовали 10 г воды. Найдите массу полученной фруктозы.