

Д/З

I. Знать формулы:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1) Рибоза | 1) Дезоксирибоза |
| 2) Фруктоза (линейная Форма) | 2) Глюкоза (линейная Форма) |
| 3) α -глюкоза | 3) β -глюкоза |
| 4) Мальтоза | 4) Сахароза |
| 5) Целлюлоза (структ. ф.) | 5) Крахмал (структ. ф.) |

II. Цепочка превращений:

*этанол \rightarrow этилен \rightarrow угл. газ \rightarrow глюкоза \rightarrow целлюлоза \rightarrow
 \rightarrow тринитроцеллюлоза*

III. Задача:

При брожении 300 г глюкозы, содержащей 10 % примесей, получили 84 мл спирта ($\rho = 0,8$ г/мл). Вычислить выход спирта в % от теоретически возможного.