

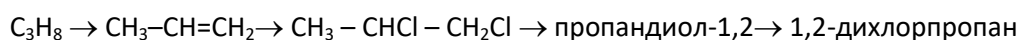
10класс

Химия

Тема: Многоатомные спирты.

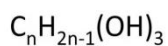
Ведущий: И.Н. Лохонова

1. Общая молекулярная формула предельных одноатомных спиртов $C_nH_{2n+1}OH$. Общая молекулярная формула предельных двухатомных спиртов $C_nH_{2n}(OH)_2$. Напишите общую молекулярную формулу предельных трёхатомных спиртов.
2. Сорбит имеет состав $C_6H_{14}O_6$ и является многоатомным спиртом. Он применяется как заменитель сахара, его можно встретить в диетических продуктах и диетических напитках. Составьте структурную формулу сорбита, зная, что в его молекуле неразветвленный углеродный скелет.
3. В настоящее время динитроэтиленгликоль имеет более широкое применение в качестве взрывчатого вещества, чем нитроглицерин. Составьте уравнение реакции его получения.
4. Составьте уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить цепочку превращений веществ:

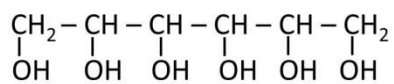


Ответы к заданиям даны на следующей странице

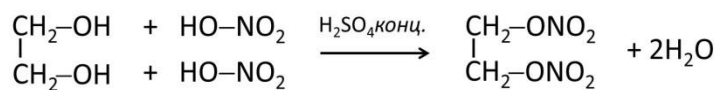
Ответы к заданию 1



Ответы к заданию 2



Ответы к заданию 3



Ответы к заданию 4

