

### Домашнее задание

1. Составьте структурные формулы трёх изомеров, соответствующих молекулярной формуле  $C_5H_{10}$ . К каким классам органических веществ относятся эти вещества? Дайте им названия.
2. Составьте структурную формулу бутин-2. Напишите его молекулярную формулу. Составьте формулу одного из его изомеров из другого класса веществ и назовите этот изомер.
3. Решите задачу: *Вычислите массу и объём (н.у.) углекислого газа, который образуется при полном сгорании 6,5 г ацетилена.*