

Некоторое органическое соединение, помимо углерода и водорода, содержит азот, массовая доля которого 23,7%. Это соединение обладает нециклическим строением, взаимодействует с соляной кислотой с образованием соли, молекула его содержит два углеводородных радикала.

На основании этих данных:

- 1) установите простейшую формулу органического соединения;
- 2) составьте его структурную формулу;
- 3) приведите уравнение реакции его взаимодействия с соляной кислотой.