

Некоторое органическое соединение массой 5,8 г, взаимодействуя с гидроксидом меди (II), при нагревании образовало 14,4 г осадка оксида меди (I). Указанное органическое соединение вступает в реакции присоединения гидросульфита натрия и этанола.

На основании этих данных:

- 1) установите простейшую молекулярную формулу соединения;
- 2) составьте его структурную формулу;
- 3) приведите уравнение реакции его взаимодействия с гидроксидом меди (II).