

Соль первичного амина прореагировала с нитратом серебра, в результате чего выделился осадок AgBr и образовалось органическое вещество A , содержащее по массе 29,79% азота, 51,06% кислорода и 12,77% углерода.

На основании данных условия задачи:

- 1) произведите вычисления, необходимые для нахождения формулы вещества A ;
- 2) установите его молекулярную формулу;
- 3) составьте структурную формулу этого вещества A , которая отражает порядок связей атомов в молекуле;
- 4) напишите уравнение реакции получения вещества A из соли первичного амина и AgNO_3 .