

Органическое вещество *A* имеет запах банана и используется в парфюмерии. Оно состоит из трех элементов и содержит 62,1% углерода и 27,6% кислорода по массе. При взаимодействии с водой вещество *A* превращается в два вещества, одно из которых — первичный спирт с разветвленным углеродным скелетом — содержит в 2 раза больше атомов углерода, чем другое. Определите молекулярную формулу вещества *A* и установите его структуру. Напишите уравнение щелочного гидролиза *A*.