

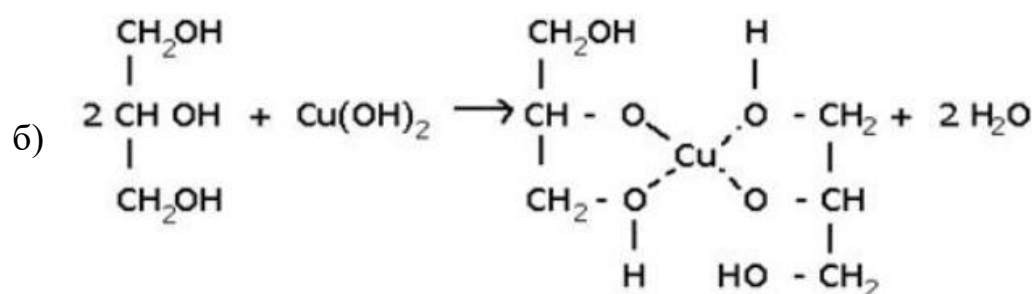
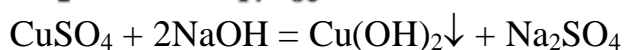
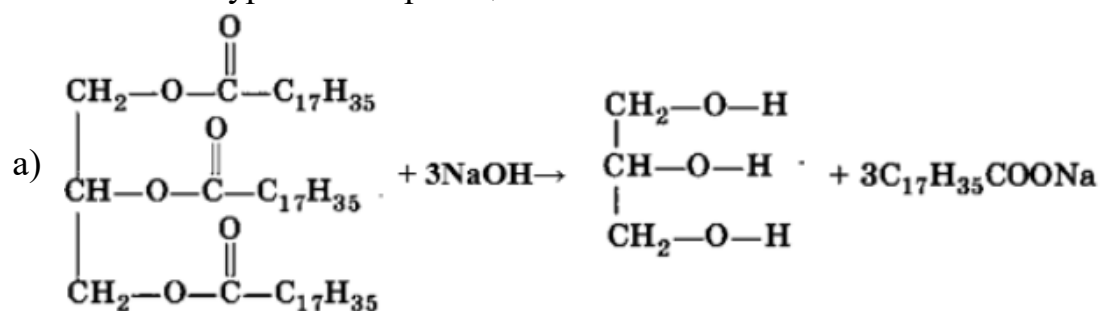
## ОДИННАДЦАТЫЙ КЛАСС

1. Мысленный эксперимент .....6 баллов

1.1. Ответы на вопросы задания .....1 балл

- а) процесс выделения (всплывания) мыла в технике называется «высаливанием»  
 б) цвет раствора становится синим, качественная реакция на многоатомный спирт (глицерин)

1.2. Составление уравнений реакций .....3 балла<sup>4</sup>



1.3. Вычисление практического выхода от теоретически возможного .....2 балла

2. Реальный эксперимент .....14 баллов

2.1. Получение, выделение жира и взвешивание .....11 баллов

2.2. Определение полноты омыления .....1 балл

2.3. Техника выполнения эксперимента .....1 балл

2.4. Соблюдение правил обращения с веществами и оборудованием ....1 балл

**Итого: 20 баллов**

<sup>4</sup> За верно составленное уравнение щелочного гидролиза жира 1 балл; 0,5 балла за уравнение получения гидроксида меди (II), 1,5 балла – уравнение качественной реакции на многоатомные спирты