

Блок №1 ^{Сводный} ^{Абстракт} Исследования температур воды

Задача 1: Провести исследования температуры воды различного качества. Определить параметры в исследуемых объектах.

Уморо: 85 баллов

Исследуемый объект	Вид воды	Наличие предварительной обработки	Температура
Вода из крана	горячая	нет	4,3
Вода из скважины	тепловая	да	5
См.	тепловая	да	7,5 1,5

$M(кран) = 7,5 \cdot 0,02 \cdot \frac{1000}{100} = 1,5$

$M(скважина) = 25 \cdot 0,02 \cdot \frac{1000}{100} = 5$ *г.с.*

$M(смешанная) = 21,5 \cdot 0,02 \cdot \frac{1000}{100} = 4,3$

г.с.

Вывод: Сквжина вода имеет самую маленькую температуру. Тепловая вода самая горячая. Вода из скважины имеет среднюю температуру.

Блок №2. Исследования в-в органических веществ.

Задача 2: Провести исследования процессов растворения органических веществ и неорганических соединений.

Растворитель	Характеристики исходного вещества	Характеристики после обработки	Выводы
Молочная кислота	жирное органическое вещество	Темное вещество	Жиры и органические вещества отщепляются
Бензол	жирное органическое вещество	жирное	Бензол органические вещества растворяет

Многие предпочитают ж-р прохладного
маша кадо больше на НСВЗ и поэтому
индекс шума 30 км/ч окраши в розово
увеличиваю с увеличением
покрыти окраши в розово шум 3 км/ч
индекс скорости на шумо граду
фронт-фронт.

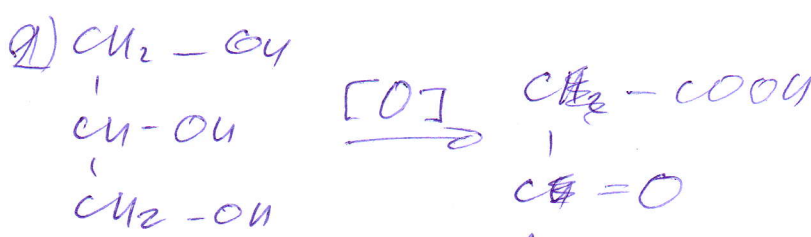
Вывод: мыльный рамвор не стывает
 такое масло. Так как мыло жирное
 $C_{17}H_{35}COONa$ имеет полярность, а мыло
 имеет не полярное соединение

2) Бензой - кетонами и реагирует с + 250.
 таким маслом.

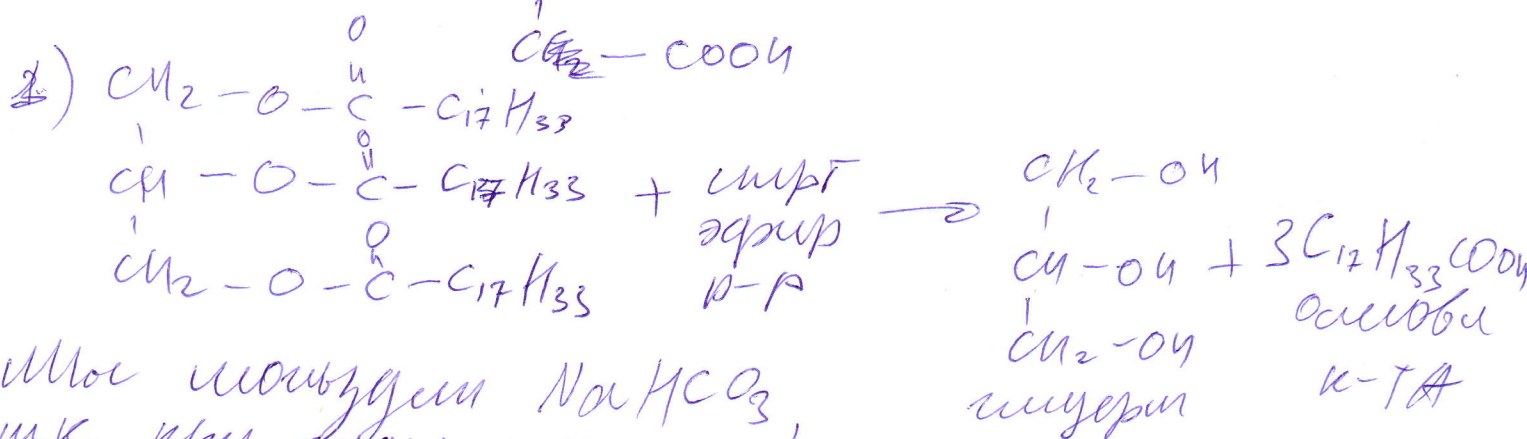
Задача 3: Требуется исследовать проработанность
 проб и масел.

Исследуемые образцы масел	Объем работы $NaHCO_3$	
растительное масло (свежее)	3 капли 0,1 + 2 мл	+
растительное масло (прогорелое)	30 капель 1,2 мл	+

Вывод: в растительном масле свежем
 меньше $R-COOH$ в прогорелом
 больше функциональных групп $R-COOH$, т.к. оно
 окислось со временем



+ 30 баллов



Масло взаимодействует $NaHCO_3$,
 т.к. при взаимодействии щелочной
 среда и как в итоге образуются $R-COOH \rightarrow$