Уважаемый студент, выполнение указанных заданий строго обязательно!

Группа ТЭК 1/1 Дата:06.02.2023г.

Дисциплина: ОДП химия Преподаватель: Воронкова А.А.

Практическое занятие. Качественное обнаружение углерода, водорода и хлора в молекулах органических соединений

Цель: научиться осуществлять качественный анализ органических веществ, совершенствовать навыки работ с лабораторным оборудованием.

Ход работы

С правилами техники безопасности ознакомлен(а) и обязуюсь их выполнять_____

Подпись

<mark>1</mark> . Заполните таблицу				
№ 1/п	Название опыта	Описание опыта, рисунок	Наблюдения и уравнения реакций	Вывод
	Качественное определение углерода и водорода в углеводородах. http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/80de8 13e-a63b-3a19-5a8a-5f9e 3701406a/index.htm https://yandex.ru/video/preview/14019869636523 755372	Смесь парафина и СиО поместили в пробирку. Безводный СиSO ₄ внесли ближе к отверстию. Закрепили пробирку с содержимым в горизонтальном положении. Пробирку закрыли пробкой с газоотводной трубкой, конец которой опустили во вторую пробирку с Са(OH) ₂ . Содержимое первой пробирки нагрели.		
2	Качественное определение хлора в молекулах галогенпроизводных углеводоровов.	Конец медной проволоки согнули в виде спирали и прокалили в пламени горелки до исчезновения окраски пламени. Затем охладили спираль и нанесли на нее каплю тетрахлорметана и снова внесли в пламя.		

- 1. Относительная плотность паров дихлоралкана по водороду равна 49,5. Установите формулу дихлоралкана.
- 2. Один из бромалканов содержит 65,04% брома. Установите молекулярную формулу этого вещества.

3.Общий вывод:

Задание: Оформить практическую работу в тетради;

Домашнее задание: изучить материал учебника, согласно списка литературы: §8-10 Литература

Габриелян О.С. Химия. 10 класс.: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / О.С. Габриелян,И.Г. Остроумов, С.А.Сладков.-4-е изд., стер. — М.: Просвещение, 2022. — 128с.: ил

Для максимальной оценки задание нужно прислать до 15.00 ч. 06.02.2023г. Выполненную работу необходимо сфотографировать и отправить на почтовый ящик <u>voronkova20.88@gmail.com</u>, <u>Александра Александровна (vk.com)</u>, добавляемся в <u>Блог преподавателя Воронковой А.А. (vk.com)</u> -здесь будут размещены видео материалы

—<mark>ОБЯЗАТЕЛЬНО ПОДПИСЫВАЕМ РАБОТУ НА ПОЛЯХ + в сообщении указываем дату/группу/ФИО</mark>