

Информация по проведенным мероприятиям в МБОУ «СОШ №3 им. Ю.А. Гагарина» (октябрь 2024 г.) в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

Урок химии в 9 классе. Тема урока: Классификация химических реакций по различным признакам. Учащиеся с помощью цифровой лаборатории убедились, что в химических реакциях происходит поглощение или выделение теплоты.

Наблюдение, что изменения температуры тел постоянно сопровождаются изменениями их объемов, относятся уже к отдаленной древности, тем не менее, определение абсолютной величины отношения этих изменений принадлежит только новейшему времени. До изобретения термометров о подобных определениях, разумеется, нельзя было и думать, но зато с развитием термометрии точное исследование этой связи становилось совершенно необходимым.



Лабораторная работа в 11 классе на тему "Изучение явления электромагнитной индукции"
Цель: изучить явление электромагнитной индукции и проверить действие правила Ленца.
Лабораторная работа состояла из двух практических работ. Сначала учащиеся собрали установку - катушка-миллиамперметр, с помощью полосового магнита, вводящего в катушку, убедились в возникновении индукционного тока.
Во время второй практики: цепь состояла из двух катушек, не связанных между собой проводами, но находящихся в одном полосовом магните. Первая катушка находилась в одной цепи с источником тока и замыкающим устройством, вторая - с миллиамперметром. При замыкании и размыкании первой цепи показатели амперметра второй цепи изменяются. Это является доказательством изменения направления индукционного тока и подтверждением правила Ленца.



