**Лабораторная работа № 4,5**

**Тема**: Физические и химические свойства веществ.

**Цель**: В лабораторных условиях установить отличия физических и химических явлений.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Исходные вещества | рисунок | Наблюдаемые явления | Выводы и уравнения химических реакций |
| Опыт 1. Физические явления. Стеклянная трубка, спиртовка.  Опыт 2. Химические явления. Медная пластинка, спиртовка, бумага. |  | После нагревания стеклянной трубки возможно изменение её формы.  После нагревания медной пластинки образуется черный налет, являющийся новым веществом. | При сильном нагревании стеклянной трубки не происходит образования нового вещества (стекло не изменилось).  При сильном нагревании на медной пластинке образуется оксид меди (происходит химическая реакция меди с кислородом):  2Cu + O2 = 2CuO  Вывод: выполнив лабораторную работу, я научился … |