

31.03.2025 в 9 классах прошел урок-практикум «Наблюдение спектров испускания» (учитель Абакумова О.В.).

Цель работы – наблюдение сплошного спектра излучения электрической лампы и линейчатых спектров излучения ионизированных газов.

В ходе выполнения работы, обучающиеся провели эксперимент, который позволил рассмотреть Дневной свет

Они увидели основные цвета полученного сплошного спектра в следующем порядке: фиолетовый, синий, голубой, зеленый, желтый, оранжевый, красный.

Данный спектр непрерывен. Это означает, что в спектре представлены волны всех длин. Учащиеся выяснили, что сплошные спектры дают тела, находящиеся в твердом или жидком состоянии, а также сильно сжатые газы.

