

Исследование влияния магнитного поля на форму факела горения

Гребенников Александр Павлович

Физический факультет. Электромагнитный практикум. Курсовая работа.

Группа № 21307, 3 семестр, 2022 год.

Научный руководитель:

к.ф-м.н. Старостенко Александр Анатольевич

Аннотация

Целью работы являлось наблюдение и описание явления отклонение пламени в неоднородном магнитном поле. Для этой цели было собрано несколько установок для фиксирования явления, зафиксированы отклонения температурных зон. Были предложены аспекты практического применения данного явления.

Ключевые слова: высокотемпературное пламя, плазма, диамагнетические свойства плазмы.