

Исследование внешнего фотоэффекта под действием синхротронного излучения.

Борин Артём Александрович

Физический факультет. Электромагнитный практикум. Курсовая работа.

Группа № 23305, 3 семестр, 2024 год.

Научный руководитель: Инженер-исследователь Гусев Иван Сергеевич

Аннотация

В данной курсовой работе исследуется внешний фотоэффект, возникающий под действием синхротронного излучения. Актуальность темы обусловлена широким применением синхротронного излучения в различных областях науки и техники, включая физику, химию и материаловедение. Целью работы является изучение зависимости силы фототока от напряжения на фотоэлементе и от материала фотоэлемента.

Ключевые слова: внешний фотоэффект, синхротронное излучение, фототок, запирающее напряжение.