

Измерение зависимости ёмкости вольтметра от напряжения в лабораторной работе 1.1.

Иванов Александр Павлович

Физический факультет. Электромагнитный практикум. Курсовая работа.

Группа № 21305, 3 семестр, 2022 год.

Научный руководитель:

Краснопевцев Спартак Евгеньевич

Аннотация

Целью работы является нахождение способов измерения зависимости изменения ёмкости вольтметра, используемого в лабораторной работе №1.1, от напряжения. Для этой цели был выбран метод замещения, собрана измерительная установка, состоящая из: источника напряжения, известных ёмкостей и исследуемого вольтметра. На основании полученных данных была получена зависимость ёмкости вольтметра от напряжения.

Ключевые слова: ёмкость, мультиметр, вольтметр, метод замещения.