

Измерение характеристик элемента Пельтье.

Медведько Александр Юрьевич

Физический факультет. Электромагнитный практикум. Курсовая работа.

Группа № 23308, 3 семестр, 2024 год.

Научный руководитель:

к. т. н. Сеньков Д. В.

Аннотация

В данной работе рассматривается элемент Пельтье, изучаются его основные свойства. С применением блока сравнений “Arduino” экспериментально показывается, как изменяются показатели температуры на разных сторонах элемента Пельтье, при подключении его в сеть. Произведен расчёт теплоёмкости элемента, температурные зависимости, а также холодопроизводительность.

Ключевые слова: Элемент Пельтье, термодатчик, характеристики Пельтье.