Работа 5.

Термолектричество. Эффект Зеебека

Цель работы:

Изучение понятий о тепловых свойствах твердых тел, теплопроводности, термоэлектрических явлениях, возникновении дифференциальной термо-эдс, контактная составляющая термо-эдс, термо-эдс металлов и полупроводников.

Выполняются упражнения:

5а Определение зависимости термо-эдс от разности температур

5б Определение зависимости термо-эдс от разности температур, измерение с помощью мобильного интерфейса Mobil-Cassy