Работа 7.

Электропроводность в твердых телах. Измерение температурных характеристик терморезисторов с положительным и отрицательным коэффициентами сопротивления

Цель работы:

Приведены сведения о статистике носителей заряда в собственном и примесном полупроводниках, о механизмах рассеяния носителей заряда и температурных зависимостях электропроводности в металлах и полупроводниках

Выполняются упражнения:

7а Измерение температурной зависимости терморезистора с положительным температурным коэффициентом сопротивления (ТКС)

7б Измерение температурной зависимости терморезистора с отрицательным температурным коэффициентом сопротивления ТКС