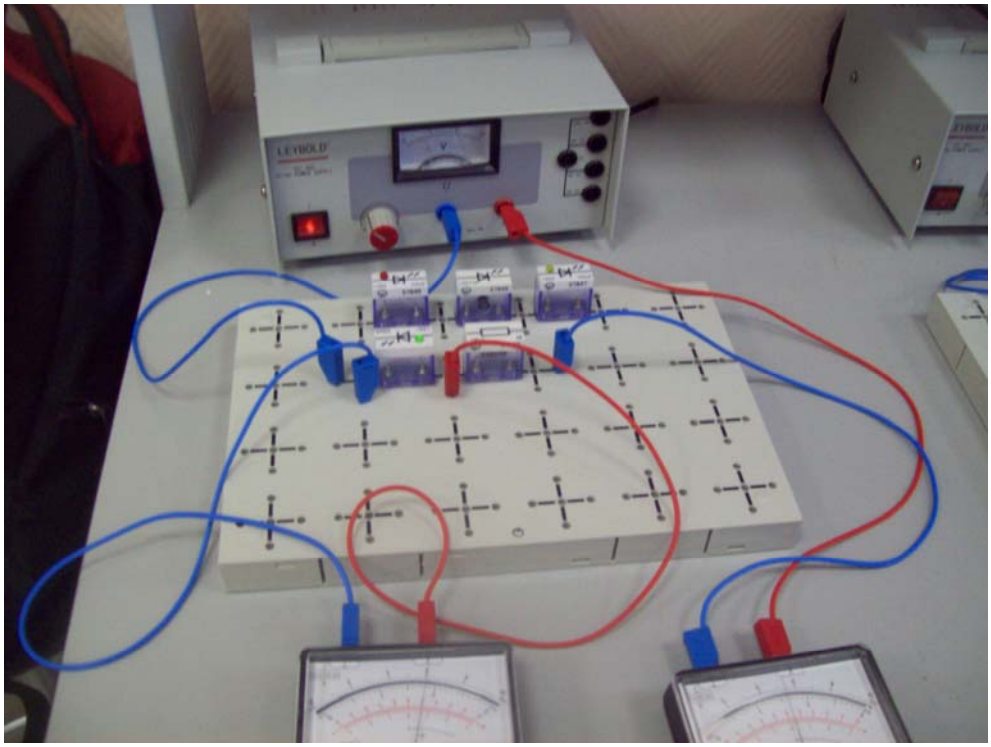
Блок III. Основы электронных устройств. Электроника. Компоненты и принципиальные схемы.

Работа 9.

Диоды. Измерение вольт-амперной характеристики различных диодов

Цель работы:

Изучение физических основ контактных явлений в полупроводниках, физических принципы работы полупроводниковых приборов, основанных на p-n-переходе, фотоэлектрических приборах.



Выполняются упражнения:

9a Измерение вольтамперной характеристики диода
9б Измерение вольтамперной характеристики диода Зинера
9c Измерение вольтамперной характеристики светодиодов (LED)