



كلية الهندسة بشبين الكوم

المادة : فيزياء كهروضوئية

العلوم الأساسية الهندسية	القسم	دراسات عليا	الفرقة
الثاني	الفصل الدراسي	ماجستير	الشعبة
٢٠١٤/٠٦/١٨	التاريخ	ثلاث ساعات	الزمن
١٠٠ درجة	النهاية العظمى	صفحة واحدة	عدد الصفحات

Answer All the Following Questions:.

- Q1) Describe and explain the absorption process in semiconductor. [20 Marks]
- Q2) Explain the carrier recombination and trapping in semiconductor. [20 Marks]
- Q3) Discuss the transport process in semiconductor. [20 Marks]
- Q4) Describe and explain the homojunction barrier region. [20 Marks]
- Q5) Explain the basic p-n homojunction. [20 Marks]

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح
أ.د / السيد محمد فرج عبدالرحيم