110409541 إلكترونيات الحالة الصلبة 3س م (3+0)

المتطلب السابق 110409341

قنوات الطاقة، التوصيل في أشباه الموصلات والمعادن، توليد الإلكترونات وإعادة تجميعها. الانهيار ، المبادئ الفيزيائية لأجهزة وصل p - n ، ترانزستورات ثنائية الأقطاب وترانزستورات MOS، ترانزستروات FET ، مقومات GUNN، أجهزة IMPATT، المقومات المشعة للضوء، الليزرات شبه الموصلة، نمذجة الأجهزة الإلكترونية.