

PHY 102 فيزياء (II)

متطلب سابق : لا يوجد

متطلب حالي : لا يوجد

الساعات المعتمدة : 3 = 2 محاضرة + 0/2 تمرين + 3/0 معمل

المحتوى العلمي :

الشحنة و المادة ، قانون كولوم ، المجال الكهربائي ، قانون جاوس و تطبيقاته ، الجهد الكهروستاتيكي ، العوازل الكهربائية و المكثفات ، التيار الكهربائي ، المجال المغناطيسي ، قانون بيو ، سافار و قانون أمبير ، الحث المغناطيسي وقانون فاراداي ، الخواص المغناطيسية للمواد ، معامل الحث ، معادلات ماكسويل.