

PHS 121 فيزياء عامة (٢) (٣ ساعات معتمدة)

الشحنات والمواد ، المجال الكهربى ، قانون جاوس ، الجهد الكهربى ، المجال المتردد ، المقاومات والقوى الكهروحركية ، المجال المغناطيسى ، قانون أمبير ، قانون فاراداي ، الخواص المغناطيسية للمادة ، معادلات مكسويل ، الألياف الضوئية ، تركيب المادة ، التفاعلات النووية ، أساسيات نظرية الكم ، التأثير الفوتومتري ، نماذج الذرة.