

PHS 131 فيزياء الموجات (٣ ساعات معتمدة)

متطلبات: PHS 111

الإهتزازية القصورية والرنين، المذبذبات المزدوجة، سلسلة فورييه، معادلة الحركة الموجية، الموجات المنتشرة فى الأسلاك والأغشية، الأشعة الكهرومغناطيسية، الإهتزازات الطولية، الموجات الصوتية، إنتشار الموجات فى السوائل، الموجات المتقدمة، الحزم الموجية، سرعة المجموعة، الموجات فى بعدين وثلاث أبعاد، الإستقطاب، التداخل، الحيود، الهولجراف، أشعة إكس