

مختصر توصيف المواد

• رقم المادة: 0302101	• اسم المادة: فيزياء عامه 1
• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات	• الكلية: العلوم
• المتطلب السابق (إن وجد): -	• القسم: الفيزياء

Courses Description	وصف المقرر
Two dimensional motion, Newton's laws of motion, circular motion and other application of Newton's laws, work and energy, potential energy and conservation of energy, linear and angular momentum and collisions, rotation of the rigid body about a fixed axis, angular momentum and torque, oscillatory motion, temperature, thermal expansion and heat transfer.	الحركة في بعدين، قوانين نيوتن للحركة ، الحركة الدائرية، تطبيقات أخرى على قوانين نيوتن، الشغل والطاقة، طاقة الوضع وقانون حفظ الطاقة وكمية التحرك الخطى والتصادم، دوران جسم متماسك حول محور ثابت، كمية التحرك الزاوي والعزم، الحركة الاهتزازية، درجة الحرارة، التمدد الطولي، انتقال الحرارة.