



جامعة كفر الشيخ
كلية العلوم
الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي 2020-2019



موضوعات البحث المقترحة

الفصل الدراسي الشتوي للعام الجامعي 2020/2019

أسم المقرر: فيزياء خواص المادة
أستاذ المقرر: أ.د/ كمال رياض محمود
المستوى الدراسي: الثالث – كلية التربية
القسم العلمي: أساسى علوم البرنامج المميز

أستاذ المقرر

عناصر البحث	عنوان البحث	م
1- Definition of motion 2- The motion of bodies along three dimensions 3- The one dimensional motion 4-Newton's laws of motions	The motion of the bodies along the space	1
1- What Is a Fluid 2- Density and Pressure 3- Fluids at Rest 4- Measuring Pressure 5- Variation of Pressure with Depth	The mechanics of a fluid at rest	2



جامعة كفر الشيخ
كلية العلوم
الفصل الدراسي الشتوي
للعام الجامعي 2020-2019



<p>1- The motion of real fluids 2- Incompressible flow of fluids 3- Nonviscous flow of fluids 4- Irrotational flow of fluids 5- The laws governing the flow of fluids</p>	<p>The mechanics of a fluid in motion</p>	<p>3</p>
<p>1- Definition of oscillations. 2- The simple harmonic motion. 3- The Velocity of SHM 4- The Acceleration of SHM</p>	<p>Our world is filled with oscillations in which objects move back and forth repeatedly. Many oscillations are merely amusing or annoying, but many others are dangerous or financially important. The effect of oscillations on the moving things and its application in our life.</p>	<p>4</p>
<p>1-Definition of different kinds of stress each with its own type of strains. 2-Hooke's law. 3- Explanation of stress strain diagram for a metal under stress.</p>	<p>The mechanics of elastic solids</p>	<p>5</p>

الاسم: أ.د/ كمال رياض محمود

التوقيع: