



## الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022-2023

### مادة الفيزياء المستوى الثاني عشر- علمي وتكنولوجي الفصل الدراسي الأول (تعليم نهاري)

ملاحظات	الدرس	اسم الوحدة	المجال	الأسبوع	
	مقدمة في مهارات الفيزياء	الوحدة الأولى (الجاذبية والحركة الدائرية)	فيزياء	الأسبوع الأول 2022/8/25-8/21	
	الدرس الأول: الحركة الدائرية بالإضافة إلى تحويل وحدة الدرجات إلى راديان				
	الدرس الأول: السرعة الزاوية 1- بالإضافة إلى السرعة الخطية في الحركة الدائرية				
	الدرس الأول: السرعة الزاوية 2- بالإضافة إلى السرعة الخطية في الحركة الدائرية				
	الدرس الأول: التسارع المركزي 1-	الوحدة الأولى (الجاذبية والحركة الدائرية)	فيزياء	الأسبوع الثاني 2022/9/1-8/28	
	الدرس الأول: التسارع المركزي 2-				
	الدرس الأول: القوة المركزية 1- بالإضافة إلى قوة الطرد المركزية				
	الدرس الأول: القوة المركزية 2- بالإضافة إلى قوة الطرد المركزية				
• لم يحدث كل من المد والجزر مرتين في اليوم؟ صفحة 20 إثرائي. • نشاط 2-1 (حساب الجاذبية الأرضية) صفحة 27 إثرائي	الدرس الثاني: الجاذبية وقانون نيوتن للجاذبية 1-	الوحدة الأولى (الجاذبية والحركة الدائرية)	فيزياء	الأسبوع الثالث 2022/9/8-4	
					الدرس الثاني: الجاذبية وقانون نيوتن للجاذبية 2-
					الدرس الثاني: مجال الجاذبية 1-
					الدرس الثاني: مجال الجاذبية 2-
• نشاط 3-1 (a) الجاذبية والمدارات) صفحة 30 إثرائي. • نشاط 3-1 (b) (جهد الجاذبية) صفحة 38 إثرائي	الدرس الثالث: طاقة الوضع التجاذبية 1-	الوحدة الأولى (الجاذبية والحركة الدائرية)	فيزياء	الأسبوع الرابع 2022/9/15-11	
					الدرس الثالث: طاقة الوضع التجاذبية 2-
					الدرس الثالث: جهد الجاذبية
					الدرس الثالث: طاقة الوضع التجاذبية لنظام
• قوانين كبلر لصفحة 42 و43 إثرائي	الدرس الثالث: سرعة الإفلات	الوحدة الأولى	فيزياء	الأسبوع الخامس 2022/9/22-18	
	الدرس الرابع: الحركة المدارية 1-				



<ul style="list-style-type: none"> <li>العلاقة بين قانون نيوتن للجاذبية وقوانين كبلر صفحة 45 (أول سطرين) إثرائي.</li> <li>تطبيقات قوانين كبلر صفحة 47 (أول أربعة أسطر) إثرائي.</li> <li>نشاط 1-4 (استكشاف المدارات) صفحة 48 إثرائي.</li> </ul>	الدرس الرابع: الحركة المدارية -2	(الجاذبية والحركة الدائرية)		
	الدرس الرابع: الطاقة الحركية والحركة المدارية -1			

	الدرس الرابع: الطاقة الحركية والحركة المدارية -2	الوحدة الأولى	فيزياء	الأسبوع السادس 2022/9/29-25
	الدرس الأول: الاهتزازات والأنظمة المهتزة والحركة التوافقية البسيطة	الوحدة الثانية		
	الدرس الأول: قوى الإرجاع في النابض والبندول -1			
	الدرس الأول: قوى الإرجاع في النابض والبندول -2			

	الدرس الأول: التردد والزمن الدوري والتردد الزاوي	الوحدة الثانية (الاهتزازات والخصائص المتقدمة للموجات)	فيزياء	الأسبوع السابع 2022/10/6-2
	الدرس الأول: الإزاحة والسعة والطور			
	الدرس الأول: الحركة التوافقية البسيطة لبندول			
	الدرس الأول: نظام اهتزاز الكتلة والنابض			

	الدرس الأول: الإزاحة في الحركة التوافقية البسيطة -1	الوحدة الثانية (الاهتزازات والخصائص المتقدمة للموجات)	فيزياء	الأسبوع الثامن 2022/10/13-9
	الدرس الأول: الإزاحة في الحركة التوافقية البسيطة -2			
	الدرس الأول: السرعة في الحركة التوافقية البسيطة -1			
	الدرس الأول: السرعة في الحركة التوافقية البسيطة -2			

	الدرس الأول: التسارع في الحركة التوافقية البسيطة -1	الوحدة الثانية (الاهتزازات والخصائص المتقدمة للموجات)	فيزياء	الأسبوع التاسع 2022/10/20-16
	الدرس الأول: التسارع في الحركة التوافقية البسيطة -2			
	الدرس الأول: الرسوم البيانية للحركة التوافقية البسيطة -1			
	الدرس الأول: الرسوم البيانية للحركة التوافقية البسيطة -2			

<ul style="list-style-type: none"> <li>الاحتكاك والتخامد من صفحة 89 وحتى نهاية الدرس الثاني، بالإضافة</li> </ul>	الدرس الثاني: تبادل الطاقة في نظام الكتلة النابض والبندول	الوحدة الثانية (الاهتزازات والخصائص المتقدمة للموجات)	فيزياء	الأسبوع العاشر 2022/10/27-23
	الدرس الثاني: الطاقة في نظام مهتز -1			
	الدرس الثاني: الطاقة في نظام مهتز -2			
	الدرس الثاني: الطاقة في نظام مهتز -3			



إلى الدرس الثالث إثرائي.				
-----------------------------	--	--	--	--

	مراجعة عامة 1		فيزياء	الأسبوع الحادي عشر 2022/11/3-10/30
	مراجعة عامة 2			
	مراجعة عامة 3			
	مراجعة عامة 4			

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول 2022/11/16-6	فيزياء	الأسبوع الثاني عشر 2022/11/10- 6
---	--------	-------------------------------------

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول 2022/11/16-6	فيزياء	الأسبوع الثالث عشر 2022/11/17- 13
---	--------	--------------------------------------

إجازة منتصف العام الأكاديمي 2023-2022 (2022/12/22- 11/20)	
بداية الفصل الدراسي الثاني 2022/12/25	