خطة الفيزياء للصف الحادي عشر العلمي والصناعي

الفصل الأول

للعام الدراسي (٢٠٢٥- ٢٠٢٦)

الفصل	عنوان الدرس	عدد الحصص المقترحة	الأنشطة المطلوبة	الصفحة في الكتاب المدرسي	الفترة الزمنية	ملاحظات
الوحدة الأولى **الفصل الأول:** **الكميات المتجهة والحركة في بعدين**	الكميات المتجهة	١	–	٦		❖ **نشاط (١) إثرائي** ❖ **نشاط (٢) إثرائي** ❖ **تذكير الطالب بالطريقة الهندسية لجمع المتجهات.** ❖ **تذكير الطالب بالطريقة الهندسية لجمع المتجهات من خلال مناقشة نشاط (٣) نظرياً**
	جمع المتّجهات بطريقة متوازي الأضلاع	٤		٦		
	جمع المتّجهات بتحليلها إلى مركبات متعامدة	٣		٧		❖ **نشاط (٤) إثرائي**
	ضرب المتّجهات	٢		١٠		
	الحركة في بعدين	٢		١٣		❖ **يتم شرح (معادلات الحركة بتسارع ثابت) والسقوط الحر والمقذوف الرأسي لأعلى ليتعرف الطالب على معادلات الحركة كما وردت في جدول صفحة (١٥)** ❖ **المقذوفات بزاوية والمقذوفات الأفقية إثرائية.**
	أسئلة الفصل	١		٢٠		❖ **حل الأسئلة على المادة العلمية التي تم شرحها**

الملتقى التربوي
. https://wepal.net
wepal.net | RESOURCE #114945 | TRACK 5028627cf048aac6

الفصل الثاني: القوى والعزوم	القوى والحركة	٢	نشاط (١)	٢٣		❖ نشاط (2) إثرائي لكن يتم توضيح المادة العلمية
	مركز الثقل	–				❖ نشاط (٣) إثرائي ❖ يتم توضيح مفهوم مركز الثقل صفحة ❖ نشاط (٤) إثرائي
	اتزان الجسم الجاسئ	٣		٢٨		❖ نشاط (5) إثرائي ❖ لكن مفهوم اتزان القوى صفحة (٢٨) وما يليه من مادة علمية مطلوب
	العزم	٣	نشاط (6)	٢٩		
	اتزان الجسم الصلب تحت تأثير عدة قوى متوازية	–		٣٢		❖ نشاط (٧) إثرائي والمادة العلمية التابعة له إثرائية
	الازدواج	–		٣٤		❖ إثرائي
	أسئلة الفصل	٢		٣٦		❖ **حل الأسئلة على المادة العلمية التي تم شرحها**
الفصل الثالث: قوانين نيوتن في الحركة	قانون الأول لنيوتن في الحركة (قانون القصور الذاتي)	١		٣٩		نشاط (١) إثرائي: والمادة المرفقة به مطلوبة
	قانون نيوتن الثاني في الحركة (قانون التّسارع)	٢		٤٠		❖ نشاط (٢):صفحة (٤٠) إثرائي ❖ المادة العلمية صفحة (٤١ و٤٢) مطلوبة
	القانون الثالث لنيوتن في الحركة	١	**نشاط (٣)**	٤٢		
	تطبيقات على قوانين نيوتن: الحركة على مستوى مائل – حركة جسم على مستوى مائل. – حساب معامل الاحتكاك السكوني على مستوىٍ مائل خِشن.	٢		٤٤		❖ **حركة المصعد للإثراء.** ❖ **حركة جسم على مستوى مائل مطلوب المادة العلمية عليه بشكل كامل دون تنفيذ نشاط (٤) صفحة (٤٤)** ❖ **حساب معامل الاحتكاك السكوني على مستوىٍ مائل خِشن المادة العلمية مطلوبة دون تنفيذ نشاط(٥)**

الملتقى التربوي
. https://wepal.net
wepal.net | RESOURCE #114945 | TRACK 5028627cf048aac6

	قانون الجذب العام	–		٤٧		❖ **إثرائي**
	قوانين كبلر	–		٤٨		❖ **إثرائي**
	أسئلة الفصل	١		٥٢		❖ حل الاسئلة على المادة المشروحة ❖ المسائل المتعلقة بتسارع المجموعة (سؤال ٦ و ١١ صفحة ٥٣) مطلوبة.
الفصل الرابع: الشغل والطاقة الميكانيكي	الشغل	٣		٥٥		❖ نشاط (١) صفحة (٥٦) إثرائي والمادة العلمية مطلوبة
	الشغل الذي تبذله قوة متغيرة	٢		٥٩		❖ شغل النابض صفحة (59) للإثراء.
	طاقة الحركة	٢		٦٠		❖ نشاط (٢) صفحة (٦٠) إثرائي
	نظرية الشغل والطاقة	٢		٦١		
	طاقة الوضع في مجال الجاذبية	١		٦٣		
	القدرة	–		٦٦		إثرائي
	أسئلة الفصل	٢		٧٠		الاسئلة على (المادة المشروحة)

ملاحظات:

- **الأنشطة الإثرائية التي تم الإشارة إليها في الجدول لا تنفذ، ولكن المادة العلمية المرفقة بها مطلوبة.**
- **يمكن تكليف الطلاب بمهمات تعليمة.**
- **درس حفظ الطاقة الميكانيكية يتم شرحه في بداية الفصل الدراسي الثاني.**

الملتقى التربوي
. https://wepal.net
wepal.net | RESOURCE #114945 | TRACK 5028627cf048aac6