



خطة مبحث: الفيزياء للصف العاشر
العام الدراسي (٢٠٢٥ - ٢٠٢٦)
الفصل الدراسي الأول

الوحدة	الفصل	عنوان الدرس	عدد الحصص المقترحة	الأنشطة	الصفحة في الكتاب المدرسي	الفترة الزمنية	ملاحظات
الوحدة الأولى: الميكانيكا	الفصل الأول: الفيزياء والقياس	تطور علم الفيزياء	-		٥-٤		إثرائي
		أهمية علم الفيزياء في حياة الانسان	-		٥		إثرائي
		القياس وعناصره	١	نشاط ١ إثرائي	٦		ص ٦: توضيح مفهوم القياس وصفات أدوات القياس ص ٧: التركيز على أنظمة القياس. ص ٧: توضيح مفهوم الطول، ووحدة قياسه البادئات الأساسية والتركيز على البادئات التي تستخدم في هذا الصف والصفوف اللاحقة ص (٧-٩): عرض ورنية وميكروميتر وتوضيح الأجزاء وآلية الاستخدام وكيفية قراءة الورنية والميكروميتر مع أمثلة الكتاب وورقة عمل كمهمة تعليمية ص ١١: توضيح مفهوم الكتلة والزمن ووحدات قياس كل منها.
		أنظمة القياس	٣	نشاط ٢ إثرائي نشاط ٣ إثرائي	١١-٧		
		الكميات الأساسية والمشتقة	١		١٢-١١		ص ١١: توضيح الفرق بين الفرق بالكميات الأساسية والمشتقة بالاستعانة بجدول ص ١٢: التركيز على اشتقاق الوحدات خلال تدريس القوانين في جميع الدروس الكتاب المدرسي
		اشتقاق الوحدات			١٢		
		أسئلة الفصل	١		١٤-١٣		ص ٨ إثرائي

الفصل الثاني: المتجهات	الكميات الفيزيائية	٢	١٦-١٥		
	رسم المتجهات		١٨-١٦		
	جمع المتجهات بيانيا	١	٢٠-١٨		
	جمع المتجهات حسابيا	٢	٢٣-٢١		
	أسئلة الفصل	١	٢٤-٢٣		
الفصل الثالث: وصف الحركة	الموضع والإزاحة والمسافة	١	٢٧-٢٥		
	السرعة المتوسطة	١	٢٩-٢٨		
	السرعة اللحظية	-	٣٠-٢٩	يكتفى بمفهوم السرعة اللحظية	
	التسارع	١	٣١-٣٠	نشاط ٦ إثرائي	
	وصف منحنيات الحركة	٢	٣٥-٣٢		
	الحركة بتسارع ثابت	٢	٣٧-٣٥	اشتقاق معادلة الحركة الثالثة إثرائي	
	السقوط الحر في مجال الجاذبية الأرضية	١	٤٠-٣٧	نشاط ٧ إثرائي نشاط ٨ إثرائي	
	المقذوف الرأسي	١	٤١-٤٠		
	أسئلة الفصل	١	٤٣-٤١		
الفصل الرابع: قوانين نيوتن	القوة	٣	٤٩-٤٥		
	القانون الأول لنيوتن	١	٥٠-٤٩		
	أسئلة الفصل	١	٥٧-٥٦		
	أسئلة الوحدة	١	٦١-٥٨		