



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		ص٦: توضيح مفهوم القياس وصفات أدوات القياس ص٧: التركيز على أنظمة القياس. ص٧: 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		ص١١: توضيح الفرق بين الفرق بالكميات الأساسية والمشتقة بالاستعانة بجدول ص ١٢:
		اشتقاق الوحدات			١٢		التركيز على اشتقاق الوحدات خلال تدريس القوانين في جميع الدروس الكتاب المدرسي
		أسئلة الفصل	١		١٤-١٣		ص٨: 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	
		القوة	٣	٤٩-٤٥	
	الفصل الرابع: قوانين نيوتن	القانون الاول لنيوتن	١	٥٠-٤٩	
		أسئلة الفصل	١	٥٧-٥٦	
		أسئلة الوحدة	١	٦١-٥٨	