



وزارة التعليم  
Ministry of Education

رؤية  
VISION  
2030  
المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم بـ.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تحضير مادة

**الفيزياء**

الصف الثاني الثانوي  
التحضير بالطريقة الثلاثية



إسم المعلمة



الفصل الدراسي الثاني ١٤٣٩ - ١٤٤٠ هـ

# الأهداف العامة للمادة

١. تنمية التفكير العلمي المنطقي والاستنتاج عند الطالبات .
٢. تشجيع الطالبات على إتباع الموضوعية والأمانة العلمية .
٣. تنمية مهارات الملاحظة الحساسة والقياس الدقيق  
والتنظيم الواضح لدى الطالبات .
٤. تقوية حوافز الطالبات في الاختبار والبحث والاستكشاف  
واستقصاء الحقائق .
٥. فهم الظواهر الطبيعية وتفسيرها وربطها بخالق الكون  
ومديره .
٦. إكساب الطالبات المهارات العملية والعلمية .
٧. تنمية الاتجاهات العقلية والنفسية الصحيحة .

# الأهداف الخاصة بالمادة

- ١- إكساب الطالبات بعض المفاهيم الفيزيائية الهامة في الحياة
- ٢- تزويدهن بقدر من الحقائق العلمية التي تساعدهن على فهم الظواهر الطبيعية
- ٣- تنمية قدراتهن على المشاهدة العلمية الدقيقة
- ٤- تنمية بعض المهارات اليدوية والحسية من خلال إجراء التجارب واستخدام الأدوات والأجهزة العلمية
- ٥- تعديل سلوك الطالبات وعاداتهن في ضوء ما وصل إليه العلم من حقائق وما كشف من أسرار الكون
- ٦- دراسة بعض القوانين الفيزيائية وتطبيقها
- ٧- تنمية قدرات الطالبات العقلية من خلال حل المسائل
- ٨- تعويد الطالبات على استخدام الأسلوب العلمي في التفكير لتفسير بعض الظواهر الطبيعية
- ٩- الإيمان بقدرة الله تعالى في خلق الكون وتسخير ما فيه لخدمة الإنسان
- ١٠- تقدير جهود العلماء والدولة في سبيل التقدم العلمي وتحسين الانتاج ورفع مستوى معيشة الفرد.....

## معلومات عن المعلمة

✿ المؤهل:

✿ التخصص:

✿ الصفوف التي تدرسها:

✿ مواد التدريس:

✿ أسم المدرسة:

## المسرد

م	اسم الدرس	التاريخ	توقيع المعلمة	توقيع المديرية
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
١٧				
١٨				
١٩				
٢٠				

توزيع منهج مادة الفيزياء ٢ الصف الثاني الثانوي

ملاحظات	الدروس	التاريخ		الأسبوع
		إلى	من	
	الحركة الدورية	الخميس ١٤٤٠/٥/٤	الأحد ١٤٤٠/٤/٣٠	١
	خصائص الموجات	الخميس ١٤٤٠/٥/١١	الأحد ١٤٤٠/٥/٧	٢
	سلوك الموجات	الخميس ١٤٤٠/٥/١٨	الأحد ١٤٤٠/٥/١٤	٣
	خصائص الصوت والكشف عنه	الخميس ١٤٤٠/٥/٢٥	الأحد ١٤٤٠/٥/٢١	٤
	الرنين في الأعمدة الهوائية و الأوتار	الخميس ١٤٤٠/٦/٢	الأحد ١٤٤٠/٥/٢٨	٥
	الاستضاءة	الخميس ١٤٤٠/٦/٩	الأحد ١٤٤٠/٦/٥	٦
	الطبيعة الموجية للضوء	الخميس ١٤٤٠/٦/١٦	الأحد ١٤٤٠/٦/١٢	٧
	الانعكاس عن المرايا المستوية	الخميس ١٤٤٠/٦/٢٣	الأحد ١٤٤٠/٦/١٩	٨
	المرايا الكروية	الخميس ١٤٤٠/٦/٣٠	الأحد ١٤٤٠/٦/٢٦	٩
	انكسار الضوء	الخميس ١٤٤٠/٧/٧	الأحد ١٤٤٠/٧/٣	١٠
	العدسات المحدبة و المقعرة	الخميس ١٤٤٠/٧/١٤	الأحد ١٤٤٠/٧/١٠	١١
	تطبيقات العدسة	الخميس ١٤٤٠/٧/٢١	الأحد ١٤٤٠/٧/١٧	١٢
	التداخل	الخميس ١٤٤٠/٧/٢٨	الأحد ١٤٤٠/٧/٢٤	١٣
	الحيود	الخميس ١٤٤٠/٨/٦	الأحد ١٤٤٠/٨/٢	١٤
	مراجعة	الخميس ١٤٤٠/٨/١٣	الأحد ١٤٤٠/٨/٩	١٥
	التقييم النهائي	الخميس ١٤٤٠/٨/٢٧	الأحد ١٤٤٠/٨/١٦	١٧+١٦

الدرس	الكتلة المعلقة في نابض	اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
الفكرة	الحركة الدورانية	التاريخ					
الأهداف	١- ان تتعرف الطالبة على قانون هوك	الحصة					
	٢- ان تذكر الطالبة طاقة الوضع المرورية	الفصل					
	٣- ان تستطيع حل مسائل على الدرس	المفردات	الحركة الدورانية - قانون هوك - طاقة الوضع				

أدوات التقويم	مصادر التعلم	الاستراتيجيات	أنشطة التعليم والتعلم	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>العصف الذهني</li> <li>التعلم التعاوني</li> <li>الحوار والمناقشة</li> <li>ربط المفاهيم</li> <li>الخيال العلمي</li> <li>حل المشكلات</li> <li>الاستقراء والانسباط</li> <li>الورشة التعليمية</li> <li>التعلم بالاكتشاف</li> <li>فكر / زوج / شرك</li> <li>فرز المفاهيم</li> <li>العروض العملية</li> <li>التدريس التبادلي</li> <li>التفكير الناقد</li> <li>الاستقصاء</li> <li>القبعات الست</li> <li>الرؤوس المرقمة</li> <li>الكرسي الساخن</li> </ul>	<p><b>نشاط محفز :</b> الشكل ٣-٧ توضيح الحركة التوافقية البسيطة من خلال اهتزاز جسم معلق بنابض الربط: المرورية</p> <p><b>قانون هوك / القوة التي يؤثر بها نابض تساوي حاصل ضرب ثابت النابض في المسافة التي يستطالها او ينضغطها النابض عن موضع اتزانه <math>F = -kx</math> طاقة الوضع المرورية / تساوي نصف حاصل ضرب ثابت النابض في مربع ازاحته <math>PE = -0.5kx^2</math> مثال ١ :</b> استطال نابض مسافة ١٨ cm عندما علق بنهايته كيس بطاطس وزنه ٥٦ n احسب ١- حدد مقدار ثابت النابض</p> <p>٢- ما مقدار طاقة الوضع المرورية المخزنة في النابض والناجة عن هذه الاستطالة</p>	<p><b>التركيز</b></p> <p><b>التدريس</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>اختبارات قصيرة</li> <li>الملاحظة</li> <li>توجيه الأسئلة</li> <li>نشاط فصلي</li> <li>ورقة عمل</li> <li>حل أسئلة كتاب النشاط</li> <li>أخرى....</li> <li>.....</li> <li>..</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>سبورة ذكية</li> <li>عرض مرني</li> <li>شرايح إلكترونية</li> <li>أوراق عمل ونشاط</li> <li>كتاب نشاط</li> <li>تجارب عملية</li> <li>قطع الورق والفيلين</li> <li>جهاز شفافيات</li> <li>أخرى.....</li> <li>.....</li> <li>.....</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>س: ما مقدار استطالة نابض عند تعليق جسم وزنه ١٨ n في نهايته اذا كان ثابت النابض له يساوي ٥٦ n/m ؟</li> </ul>	<p><b>التقويم</b></p>	
			<p>س ١ : أعرف طاقة الوضع المرورية ؟</p>	<p><b>الواجبات</b></p>

الأخوة المعلمين و المعلمات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

[www.mta.sa](http://www.mta.sa)

أن تقدم كل ما يخص تحاضير ثاني ثانوي فصلي المستوى الرابع

تحضير – توزيع – أهداف

أنواع التحاضير

استراتيجيات التعلم الحديثة + خماسي بالاستراتيجيات + تعلم نشط + وحدات مشروع الملك عبد  
الله + ثلاثي -خطوات اربع

المرفقات

عروض بوربوينت لجميع دروس المادة

+

أوراق عمل خاصة بالمادة لجميع الدروس

+

دليل المعلم و كتاب الطالب

+

الكتاب الالكتروني

+

حل أسئلة الكتاب

شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج

التوصيل للرياض والخرج مجانا

التوصيل لباقي مدن المملكة عبر الفيدكس ( المستعجل ٢٤ ساعة)

لحجز طلبكم وتسجيل معلومات الإستلام:

للطلب من داخل المملكة يمكنك الإتصال على رقم:



0558396006

0558396004

0558396119

0505107025

0551092444

0555107025

0557977722

واتسب التحاضير

0505107025

0551092444

0555107025

0557977722

ويمكنكم كذلك تسجيل الطلب

إلكترونياً عن طريق الرابط

[www.mta.sa/c](http://www.mta.sa/c)

كذلك يمكننا التوصيل عن الايميل او الفدكس لجميع مدن المملكة

حسب طلبكم ) سي دي \_ طباعة ملونة \_ طباعة عادية)

ايميل المبيعات

[T@mta.sa](mailto:T@mta.sa)

سعر المادة على سي دي 20 ريال

سعر المادة عن طريق الايميل 20 ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة عادية 50 ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة 100 ريال

لمن هم خارج مدينة الرياض يضاف قيمة الارسالية ٥٠ ريال للفيدكس المستعجل

وهنا أرقام الحسابات للمعلمين خارج مدينة الرياض والخارج

مصرف الراجحي

مؤسسة التحاضير الحديثة

233608010954856

(اي بان)

SA5780000233608010954856

البنك الأهلي

مؤسسة التحاضير الحديثة

27949172000110

(اي بان)

SA0610000027949172000110

ومن بنوك أخرى يمكنكم التحويل على احد هذا الحسابات

الرياض

سعد عبدالرحمن العتيبي

2052558759940

سامبا

سعد عبدالرحمن العتيبي

8001852539

البنك السعودي للإستثمار سعد عبدالرحمن العتيبي

0101001926001

للأخوة أصحاب المكتبات الراجبين فى أن يكونوا وكلاء لتحاضير فواز الحربى فى مدنهم الاتصال  
بجوال المدير

0554466161