

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



الخطة الفصلية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج القطرية](#) ← [المستوى العاشر](#) ← [فيزياء](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 03:10:26 2024-03-11

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى العاشر



روابط مواد المستوى العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب المستوى العاشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

[مراجعة واوراق عمل اساسيات الكهرباء التبارية](#)

1

[مراجعة الوحدة الخامسة أساسيات الكهرباء التبارية](#)

2

[اختبار تفاعلي اعداد الاستاذ جعفر الحامد](#)

3

[تحميل كتاب الطالب](#)

4

[تحميل كتاب الطالب](#)

5



الخطة الفصلية لمادة (الفيزياء) العام الأكاديمي 2023-2024م

المستوى العاشر (تعليم نهاري)

الفصل الدراسي الثاني

الأسبوع	الوحدة	الدروس	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع الأول 2024/1/11-8	الوحدة الثالثة (طبيعة المادة)	الدرس الثاني: درجة الحرارة (1) مقياس درجة الحرارة السائل – المقاييس- التحويل	بحث وتقصي التفكير الناقد والإبداعي والتعاون والمشاركة	الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية الأمن والسلامة	- التفكير بشكل ناقد لإيجاد طرق مبتكرة لاستخدام الأنظمة المختلفة في مقياس الحرارة والمقارنة بينها في مواقف حياتية مختلفة. -التعاون مع الزملاء في تنفيذ التجارب والأنشطة مع مراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل واثناء وبعد تنفيذ النشاط. <u>الموضوعات الإثرائية:</u> -درس 1-3 (النموذج الجزيئي الحركي) ص 4 إلى 19.
		الدرس الثاني: درجة الحرارة (2) مقياس درجة الحرارة السائل – المقاييس- التحويل			
		الدرس الثاني: درجة الحرارة (3) مقياس درجة الحرارة السائل – المقاييس- التحويل			
الأسبوع الثاني 2024/1/18-14	الوحدة الثالثة (طبيعة المادة)	الدرس الثاني: درجة الحرارة (4) الطاقة الحرارية – الاتزان الحراري نشاط 2-3	بحث وتقصي حل المشكلات والتعاون والمشاركة	الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية الأمن والسلامة	-تحليل البيانات بالاستعانة بمهارات البحث والتقصي مثل ضبط المتغيرات للتوصل للعوامل التي تعتمد عليها حساب الطاقة الحرارية المكتسبة والمفقودة. <u>الموضوعات الإثرائية:</u> نشاط 3-3a (السعة الحرارية النوعية) ص 34
		الدرس الثالث: السعة الحرارية النوعية (1) بالإضافة إلى: ما الأكثر سخونة؟			
		الدرس الثالث: السعة الحرارية النوعية (2)			
الأسبوع الثالث 2024/1/25-21	الوحدة الثالثة (طبيعة المادة)	الدرس الثالث: درجة الحرارة وتغير الحالة	حل المشكلات كفاية عددية والتعاون والمشاركة	الإيجابية والمثابرة	-القدرة على تحليل الرسوم التي يمكن من خلالها قراءة تغيرات الطاقة الحرارية. -حل مشكلات حياتية ترتبط بالحفاظ على الطاقة الحرارية في تطبيقات حياتية مختلفة
		الدرس الثالث: الحرارة الكامنة للانصهار والحرارة الكامنة للتبخير (1)			



مثل الحافظة الحرارية للسوائل واختيار الملابس المناسبة وذلك بالاستعانة بمهارات البحث والتقصي.					
تعزيز مهارات البحث والتقصي لتصميم مباني تمتلك الخصائص الذكية للمباني بهدف توعية الطلبة بأهداف التنمية المستدامة خصوصاً الهدف السابع (طاقة نظيفة وبأسعار معقولة). -التواصل بشكل فعال مع الزملاء والتعاون معهم بشكل إيجابي وتبادل الأفكار المختلفة معهم وذلك للعمل على بناء عرض تقديمي يوضح أهمية اختلاف السعة الحرارية في تطبيقات حياتنا اليومية. -تعزيز القيم الإسلامية من خلال تقدير عظمة الخالق لوجود خصائص نوعية للماء تساهم في الحفاظ على الحياة البشرية. <u>الموضوعات الإثرائية:</u> نشاط 3-3 b (الحرارة الكامنة للانصهار) ص 40	الحقوق والمسئولية والزاهة	بحث وتقصي حل المشكلات التعاون والمشاركة	الدرس الثالث: الحرارة الكامنة للانصهار والحرارة الكامنة للتبخير (2) الدرس الثالث: أهمية السعة الحرارية والحرارة الكامنة العالية للماء أسئلة وتدريب على الوحدة الثالثة (طبيعة المادة)	الوحدة الثالثة طبيعة المادة)	الأسبوع الرابع 2024/2/1-1/28
-تحليل البيانات بالاستعانة بالأنشطة البصرية والظواهر الحياتية للتعبير عن المفاهيم والمصطلحات الفيزيائية بلغة علمية سليمة. -تقدير جهود العلماء المسلمين مثل العالم الحسن بن الهيثم واستعراض إنجازاته في مجال البصريات. <u>الموضوعات الإثرائية:</u>	الإيجابية والمثابرة	التفكير الناقد والإبداعي الكفاية اللغوية التعاون والمشاركة	الدرس الأول: الموجات (1) انتاج الموجات - الموجات - الموجات الدورية الدرس الأول: الموجات (2) سرعة الموجة - الموجات الطولية والموجات المستعرضة الدرس الأول: الموجات (3) انتشار الموجات- رسم جهات الموجه - الانعكاس	الوحدة الرابعة (الموجات)	الأسبوع الخامس 2024/2/8-4



نشاط 1-4 (الانعكاس) صفحة 60.					
-حل مشكلات حياتية ترتبط بقوانين الانكسار. -التعاون مع الزملاء في تنفيذ التجارب والأنشطة مع مراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل واثناء وبعد تنفيذ النشاط.	الإيجابية والمثابرة	العديدية التفكير الناقد والإبداعي بحث وتقصي	اليوم الرياضي	الدرس الثاني: الانكسار(1) الدرس الثاني: الانكسار(2)	الأسبوع السادس 2024/2/15-11 إجازة اليوم الرياضي 02-13 2024
--التعامل بمسئولية ونزاهة مع المعلومات التي يتم جمعها لبناء العرض التقديمي أو النموذج المقترح. -حل مشكلات حياتية ترتبط بمواضيع طبيعة المادة والموجات. -التواصل بشكل فعال مع الزملاء والتعاون معهم بشكل إيجابي وتبادل الأفكار المختلفة معهم وذلك للعمل على بناء عرض تقديمي حول تطبيقات الموجات في المجالات المختلفة في الحياة اليومية مثل (مجال الطب- علم لجريمه - الهندسة - المواصلات -.....).	الحقوق والمسئولية والنزاهة الإيجابية والمثابرة	الكفاية العديدية التعاون والمشاركة حل المشكلات	مراجعة عامة لاختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني	الدرس الثاني: الانكسار(3) نشاط 2-4 a (إنكسر الضوء)	الأسبوع السابع 2024/2/22-18
- حل مشكلات حياتية ترتبط بالمواضيع التي تم دراستها في الوحدة. التعاون مع الزملاء في تنفيذ التجارب والأنشطة مع مراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل واثناء وبعد تنفيذ النشاط.	الحقوق والمسئولية والنزاهة	حل المشكلات بحث وتقصي التفكير الناقد والإبداعي	مراجعة عامة لاختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني	مراجعة عامة لاختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني	الأسبوع الثامن 2024/2/29-25 (اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني من 02/27 إلى 2024/03/7)
				الدرس الثاني: الزاوية الحرجة والانعكاس الكلي الداخلي (1)	



<p>-تنمية مهارات التفكير الناقد بالمقارنة بين خصائص التركيب الذري للمواد لتفسير قدراتها على توصيل الكهرباء.</p>	<p>الإيجابية والمثابرة</p>	<p>التفكير الناقد والإبداعي التعاون والمشاركة التواصل الفعال</p>	<p>الدرس الأول: الموصلات والعوازل وأشباه الموصلات الدرس الأول: شدة التيار الكهربائي والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (1)</p>	<p>(الموجات) الوحدة الخامسة (الكهرباء التيارية)</p>	<p>الأسبوع الحادي عشر 2024/3/21-17</p>
<p>- تعزيز مهارات الاستقصاء عند تنفيذ التجارب مثل مهارة القياس ومراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل و أثناء تنفيذ تجارب الدوائر الكهربائية. -التعامل مع الرسومات البيانية للمقارنة ودراسة خصائص الموصلات المختلفة. <u>الموضوعات الإثرائية: نشاط 1-5 a</u> (استكشاف الدوائر الكهربائية)ص 112.</p>	<p>الحقوق والمسئولية والنزاهة</p>	<p>بحث وتقصي حل المشكلات التفكير الناقد والإبداعي</p>	<p>الدرس الأول: شدة التيار الكهربائي والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (2) الدرس الأول: شدة التيار الكهربائي والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (3) الدرس الأول: شدة التيار الكهربائي والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (4)</p>	<p>الوحدة الخامسة (الكهرباء التيارية)</p>	<p>الأسبوع الثاني عشر 2024/3/28-24</p>
<p>- تنمية مهارات الاستقصاء مثل مهارة القياس والتعامل مع الأدوات الكهربائية ومهارة التوقع وصياغة الفرضيات وتنمية مهارة ضبط المتغيرات أثناء تنفيذ التجارب لدراسة المقاومة الكهربائية. -التعامل بمسئولية ونزاهة مع المعلومات التي يتم جمعها لبناء العرض التقديمي. -التواصل بشكل فعال مع الزملاء والتعاون معهم بشكل إيجابي وتبادل الأفكار المختلفة معهم وذلك للعمل على تصميم وبناء أجهزة كهربائية مختلفة.</p>	<p>الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية</p>	<p>التفكير الناقد والإبداعي التقصي والبحث الشغف المعلوماتي والإبداع والابتكار التواصل الفعال</p>	<p>الدرس الأول: شدة التيار الكهربائي والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (5) الدرس الأول: شدة التيار الكهربائي والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (6) <u>نشاط 1-5 b (قانون اوم)</u></p>	<p>الوحدة الخامسة (الكهرباء التيارية)</p>	<p>الأسبوع الثالث عشر 2024/4-3/31</p>
<p>إجازة عيد الفطر المبارك من 9-12 أبريل 2024</p>					<p>الأسبوع الرابع عشر 2024/4/11-7</p>
		<p>حل المشكلات</p>	<p>الدرس الثاني: المقاومة المكافئة (1)</p>	<p>الوحدة الخامسة</p>	



<p>-تنمية مهارات التفكير الناقد مثل المقارنة بين طرق توصيل المقاومات في الدوائر الكهربائية واستنتاج العلاقات الرياضية والربط بين العلاقات لاستخدامها في مواقف تطبيقية للدوائر الكهربائية. <u>الموضوعات الإثرائية:</u> -اختيار السلك المناسب ص 119 -قانون كيرشوف للتيار وقانون كيرشوف للجهد من صفحة 129 إلى 133</p>	<p>الحقوق والمسئولية والنزاهة</p>	<p>التفكير الناقد والإبداعي الكفاية العددية</p>	<p>بالإضافة الى أنواع الدوائر الكهربائية المختلفة الدرس الثاني: المقاومة المكافئة (2) الدرس الثاني: المقاومة المكافئة (3)</p>	<p>(الكهرباء التيارية)</p>	<p>الأسبوع الخامس عشر 2024/4/18-14</p>
<p>-تجميع البيانات وتحليلها للاستفادة منها في استنتاج القوانين الفيزيائية التي تمثل المنحنيات وذلك من خلال دراسة نقطة التقاطع والميل في الرسوم البيانية. -التعاون مع الزملاء في تنفيذ التجارب والأنشطة مع مراعاة إجراءات الأمن والسلامة أثناء تنفيذ النشاط.</p>	<p>الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية</p>	<p>حل المشكلات التفكير الناقد والإبداعي التقصي والبحث</p>	<p>الدرس الثاني: القوة الدافعة الكهربائية والمقاومة الداخلية الدرس الثاني: فرق الجهد الطرفي (1) الدرس الثاني: فرق الجهد الطرفي (2) نشاط 5-2</p>	<p>الوحدة الخامسة (الكهرباء التيارية)</p>	<p>الأسبوع السادس عشر 2024/4/25-21</p>
<p>-تقدير جهود العلماء مثل العالم وات وامبير في دراسة علم الكهرباء لتسهيل الحياة البشرية. -حل مشكلات حياتية ترتبط بالمواضيع التي تم دراستها في الوحدة. -إعداد مشروع كحملة توعوية للمجتمع بهدف ترشيد استهلاك الكهرباء لأهمية ذلك في تحقيق أهداف التنمية المستدامة فيما يتعلق بالهدف 12(ضمان وجود أنماط استهلاك و انتاج مستدامة)</p>	<p>الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية</p>	<p>حل المشكلات الشغف المعلوماتي والإبداع والابتكار التعاون والمشاركة</p>	<p>الدرس الثاني: القدرة الكهربائية – حساب القدرة (1) الدرس الثاني: القدرة الكهربائية – حساب القدرة (2) أسئلة وتدريب على الوحدة الخامسة (الكهرباء التيارية)</p>	<p>الوحدة الخامسة (الكهرباء التيارية)</p>	<p>الأسبوع السابع عشر 2024/5/2-4/28</p>
<p>-التفكير بشكل ناقد وابداعي في التطبيقات التي تشمل تصميم مغناط كهربائية.</p>	<p>الحقوق والمسئولية</p>	<p>التفكير الناقد والإبداعي</p>	<p>الدرس الأول: المجال المغناطيسي والمجال المغناطيسي حول سلك يمر به تيار كهربائي</p>	<p>الوحدة السادسة</p>	<p>الأسبوع الثامن عشر</p>

الموضوعات الإثرائية: -البوصلة والمغانط ص 151-152 -نشاط a1-6. رسم المجال المغناطيسي ص 157	والنزاهة الشخصية	حل المشكلات المشاركة والتعاون	الدرس الأول: المجال المغناطيسي ملف دائري يمر به تيار كهربائي	(الكهرومغناطيسية)	2024/5/9-5
			الدرس الأول: المغانط الكهربائية		
-تحليل المعلومات وتنمية الشغف المعلوماتي من خلال تصميم وشرح كيفية عمل أجهزة كهربائية مثل المحرك الكهربائي ومكبر الصوت كتطبيق على مفهوم القوى المغناطيسية. <u>الموضوعات الإثرائية:</u> -من بداية ص 163 إلى ص 175.	الإيجابية والمثابرة	التفكير الناقد والإبداعي التقصي والبحث المشاركة والتعاون	الدرس الأول: كثافة الفيض المغناطيسي	الوحدة السادسة (الكهرومغناطيسية)	الأسبوع التاسع عشر 2024/5/16-12
			الدرس الأول: القوة المغناطيسية المؤثرة في شحنة (1)		
			الدرس الأول: القوة المغناطيسية المؤثرة في شحنة (2)		
حل مشكلات حياتية ترتبط بالمواضيع التي تم دراستها في الوحدة	الإيجابية والمثابرة	حل المشكلات	مراجعة اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع العشرين 2024/5/23-19
حل مشكلات حياتية ترتبط بالمواضيع التي تم دراستها في الوحدة	الإيجابية والمثابرة	حل المشكلات	مراجعة اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع الحادي والعشرين 2024/5/30-26

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني من 3 يونيو وحتى 12 يونيو 2024

إجازة نهاية العام الأكاديمي (2024/6/30)