

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

[12/sa/com.almanahj//:https](https://www.almanahj.com/sa/12)

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثالث اضغط هنا

\* للحصول على جميع أوراق المستوى الثالث في مادة فيزياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/12physics>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثالث في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/12physics1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى الثالث اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade12>

[sacourse/me.t//:https](https://www.almanahj.com/sa/course)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

خطة مقترحة لتدريس محتوى المقرر الدراسي لعام ١٤٤٢ هـ

الفصل الدراسي	الأول	المرحلة	الثانوية
الصف/البرنامج	مقررات	المقرر الدراسي	فيزياء ٣

الأسبوع	رقم / الفصل	عنوان الفصل	رقم الدرس	عنوان الدرس	عناصر المحتوى	الوسائل والمعينات التعليمية المقترحة	الملاحظات
الأول	الخامس	الطاقة الحرارية	5-1	درجة الحرارة والطاقة الحرارية	١ - الطاقة الحرارية ودرجة الحرارة / الاتزان والقياس الحراري. / مقياسا درجة الحرارة: السلسيوس والكلفن / الحرارة وتدفق الطاقة/الحرارة النوعية - المسعر - قياس الحرارة النوعية/تغير حالة المادة.	- حقيبة الأنشطة الصفية والتقييم ( مصادر الفصول ) / شرائح التدريس .	مراجعة الضاقد التعليمي لمقرر فيزياء ٢ . / تم تحديد المحتوى في الفصول والتركيز على تحقيق الأهداف الواردة في كتاب الطالب .
			5-2	تغيرات حالة المادة وقوانين الديناميكا الحرارية			
	السادس	حالات المادة	6/1	خصائص الموائع	٢ / الضغط // قوانين الغاز/التمدد الحراري /البلازما/ قوى التماسك/قوى التلاصق/التبخر والتكثف/الموائع الساكنة. ٣ / السباحة تحت الضغط // الموائع المتحركة: مبدأ برنولي./ الأجسام الصلبة/ التمدد الحراري للمواد الصلبة.		
			6/2	القوى داخل السوائل			
			6/3	الموائع الساكنة والموائع المتحركة			
			6/4	المواد الصلبة			
	السابع	الاهتزازات والموجات	7/1	الحركة الدورية	٤ /الكتلة المعلقة بنابض//البندول البسيط		
			7/2	خصائص الموجات			

الملاحظات	الوسائل والمعينات التعليمية المقترحة	عناصر المحتوى	عنوان الدرس	رقم الدرس	عنوان الفصل	رقم / الفصل	الأسبوع
		الرنين/الموجات الميكانيكية /قياس الموجه/الموجات عند الحواجز	سلوك الموجات	7/3			
		٥/ الموجات الصوتية /الكشف عن موجات الضغط/إدراك ( تمييز الصوت) /تأثير دوبلر. / مصادر الصوت /الرنين في الأعمدة ( ) الأنابيب ( الهوائية. / الرنين في الأوتار.	خصائص الصوت والكشف عنه الرنين في الأعمدة الهوائية والأوتار	8/1 8/2	الصوت	الثامن	
المقصود بمقدمة الفصل: -مناقشة أهداف الفصل. -أهمية الفصل . -ربط الصورة بسؤال فكر. ربط التجربة الاستهلالية بمقدمة الدرس .	<b>تجربة استهلالية: كشاف -</b> لوح مثقوب - صلصال/مشابك للثبيت	١/ مقدمة الفصل - تجربة استهلالية . ٢/ نموذج الشعاع الضوئي. ٣/إضاءة السطوح. ٤/ سرعة الضوء.	الاستضاءة	1/1	أساسيات الضوء	الأول	الثاني
		٥/ الحيوية والنموذج الموجي للضوء.	الطبيعية الموجية للضوء	2/1			

الملاحظات	الوسائل والمعينات التعليمية المقترحة	عناصر المحتوى	عنوان الدرس	رقم الدرس	عنوان الفصل	رقم / الفصل	الأسبوع
		١ / الألوان . ٢ / استقطاب الضوء / تجربة عملية ٣ / سرعة الموجات الضوئية. ٤ / قويم الفصل - اختبار مقنن .	الطبيعية الموجية للضوء	2/1	أساسيات الضوء	الأول	الثالث
	تجربة استهلاكية: مرآة مستوية - ومقبرة ومحدبة - مصباح ضوئي - بطاقة فهرسة.	٥ / مقدمة الفصل / تجربة استهلاكية .	الانعكاس عن المرايا المستوية	2/1	الانعكاس والمرايا	الثاني	
		١ / قانون الانعكاس . ٢ / الأجسام والصور في المرايا المستوية/ صفات الصور في المرآة المستوية	الانعكاس عن المرايا المستوية	2/1	الانعكاس والمرايا	الثاني	الرابع
		٣ / المرايا المقعرة. ٤ / الطريقة الهندسية لتحديد موقع الصورة. ٥ / الطريقة الرياضية لتحديد موقع الصورة	المرايا الكروية	2/2			

الملاحظات	الوسائل والمعينات التعليمية المقترحة	عناصر المحتوى	عنوان الدرس	رقم الدرس	عنوان الفصل	رقم / الفصل	الأسبوع
		١/ الصور الخيالية في المرايا المقعرة ٢/ المرايا المحدبة / مقارنة المرايا ٣/ قويم الفصل / اختبار مقنن.	المرايا الكروية	2/2	الانعكاس والمرايا	الثاني	الخامس
	تجربة استهلاكية: ٣ دوارق ٤٠٠ مل - ماء / قلم رصاص	٤/ مقدمة الفصل - تجربة استهلاكية - مقدمة الدرس. ٥/ قانون سنل في الانكسار.	انكسار الضوء	3/1	الانكسار والعدسات	الثالث	
		١/ النموذج الموجي في الانكسار / الانعكاس الكلي الداخلي ٢/ السراب / تفريق ) تحليل ( الضوء.	انكسار الضوء	3/1	الانكسار والعدسات	الثالث	السادس
		٣/ أنواع العدسات / العدسات المحدبة والصور الحقيقية. ٤/ العدسات المحدبة والصور الخيالية ٥/ العدسات المقعرة/ عيوب العدسات الكروية.	العدسات المحدبة والمقعرة	3/2	الانكسار والعدسات	الثالث	

الملاحظات	الوسائل والمعينات التعليمية المقترحة	عناصر المحتوى	عنوان الدرس	رقم الدرس	عنوان الفصل	رقم / الفصل	الأسبوع
		١ / العدسات في العينين. ٢ / المنظار الفلكي ( التلسكوب ) الكاسر / المنظار / الآت التصوير / المجهر ٣ / تقويم الفصل - اختبار مقنن.	تطبيقات العدسات	3/3	الانكسار والعدسات	الثالث	السابع
	تجربة استهلاكية: قرص مدمج - جهاز عرض الضوء - مرشحات ضوئية.	٤ / مقدمة الفصل - تجربة استهلاكية . ٥ / تداخل الضوء المترابط ( المتزامن )	التداخل	4/1	التداخل والحيود	الرابع	
		١ / التداخل في الأغشية الرقيقة.	التداخل	4/1	التداخل والحيود	الرابع	الثامن
		٢ - حيود الشق الأحادي. ٣ / محزوزات الحيود. ٤ / قوة التمييز للعدسات. ٥ / تقويم الفصل - اختبار مقنن.	الحيود	4/2			
	تجربة استهلاكية: قصاصة ورق - مسطرة بلاستيك - قطعة صوف.	١ / مقدمة الفصل / تجربة استهلاكية / الأجسام المشحونة ٢ / تابع الأجسام المشحونة / النظرية الجهرية للشحنة / الموصلات والعوازل.	الشحنة الكهربائية	5/1	الكهرباء الساكنة	الخامس	التاسع
		٤ / القوة المؤثرة في الأجسام المشحونة	القوة الكهربائية	5/2	الكهرباء الساكنة	الخامس	

الملاحظات	الوسائل والمعينات التعليمية المقترحة	عناصر المحتوى	عنوان الدرس	رقم الدرس	عنوان الفصل	رقم / الفصل	الأسبوع
		٥ / قانون كولوم					
		١ / تابع قانون كولوم / تطبيقات القوى الكهروسكونية. ٢ / تقويم الفصل / اختبار مقنن.	القوة الكهربائية	5/2	الكهرباء الساكنة	الخامس	العاشر
	تجربة استهلاكية: بالونين - خيط.	٣ / مقدمة الفصل / التجربة الاستهلاكية / المجال الكهربائي. ٤ - تمثيل المجال الكهربائي .	توليد المجالات الكهربائية وقياسها	6/1	المجالات الكهربائية	السادس	
		٥ / الطاقة والجهد الكهربائيان	تطبيقات المجالات الكهربائي	6/2			
		١ / الجهد الكهربائي في مجال كهربائي منتظم ٢ / تجربة قطرة الزيت لمليكان . ٣ / توزيع الشحنات. ٤ / المجالات الكهربائية بالقرب من الموصلات . ٥ / تخزين الشحنات: المكثف	تطبيقات المجال الكهربائي	6/2	المجالات الكهربائية	السادس	الحادي عشر
		١ / تقويم الفصل / الاختبار المقنن.	تطبيقات مجال الكهربائي	6/2	المجالات الكهربائية	السادس	الثاني عشر
	تجربة استهلاكية: مصباح - سلك - بطارية	٢ / مقدمة الفصل / تجربة استهلاكية/ توليد التيار الكهربائي. ٣ / الدوائر الكهربائية / معدل تدفق الشحنة ومعدل تحول الطاقة	التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية	7/1	الكهرباء التيارية	السابع	

الملاحظات	الوسائل والمعينات التعليمية المقترحة	عناصر المحتوى	عنوان الدرس	رقم الدرس	عنوان الفصل	رقم / الفصل	الأسبوع
		٤ / المقاومة الكهربائية وقانون أوم. ٥ / تابع المقاومة الكهربائية وقانون أوم.					
		١ / تمثيل الدوائر الكهربائية. ٢ / تابع تمثيل الدوائر الكهربائية.	التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية	7/1	الكهرباء التيارية	السابع	الثالث عشر
		٣ / تحولات الطاقة في الدوائر الكهربائية ٤ / نقل الطاقة الكهربائية/ كيف تصل الكهرباء إلى منازلنا؟/ الكيلوواط واط ١ ساعة. ٥ / تقويم الفصل /اختبار مقنن.	استخدام الطاقة الكهربائية	7/2			
	تجربة استهلاكية: بطارية - مصباح - سلك نحاس - أسلاك توصيل.	١/ مقدمة الفصل - تجربة استهلاكية ٢ / دوائر التوالي الكهربائية ٣/دوائر التوازي الكهربائية	الدوائر الكهربائية البسيطة	8/1	دوائر التوالي والتوازي	الثامن	الرابع عشر
		٤ / أدوات السلامة - الدوائر الكهربائية المركبة ٥ / الاميترات والفولتمترات /تقويم الفصل /اختبار مقنن.	تطبيقات الدوائر الكهربائية	8/2			



الملاحظات	الوسائل والمعينات التعليمية المقترحة	عناصر المحتوى	عنوان الدرس	رقم الدرس	عنوان الفصل	رقم / الفصل	الأسبوع
		مراجعة الفصل (١،٢،٣،٤)					الخامس عشر
		مراجعة. الفصل (٥،٦،٧،٨)					السادس عشر