

توزيع مقرر (فيزياء ٣-٢) الصف (الثالث مسارات) الفصل الدراسي (الثاني) لعام ١٤٤٤ / ١٤٤٥ هـ

| الأسبوع الأول | الأسبوع الثاني | الأسبوع الثالث | الأسبوع الرابع |
|---|---|---|--|
| من ٥/١٢ إلى ٥ / ١٦ | من ٥/١٩ إلى ٥/٢٣ | من ٥/٢٦ إلى ٦/١ | من ٦/٤ إلى ٦/ ٨ |
| ١- الفصل (١) التداخل والحيود (مقدمة + تجربة استهلاكية) الدرس الأول (١-١) التداخل - تداخل الضوء المتراط (المتزامن) ٢-تابع (تداخل الضوء المتراط) - تجربة عملية(ما الطول الموجي ؟) تجربة عملية (ما الهولوجرام ؟) ٣-التداخل في الأغشية الرقيقة ٤-تابع التداخل في الأغشية الرقيقة ٥- الدرس الثاني(١-٢) الحيود حيود الشق الأحادي | ١-محزوزات الحيود - قوة التمييز للعدسات ٢- مختبر الفيزياء(تداخل الضوء بواسطة الشق المزدوج)-كيف يعمل الهولوجرافي ؟ ٣- مراجعة - تقويم الفصل ١ -اختبار مقنن ٤- الفصل (٢) الكهرباء الساكنة (مقدمة + تجربة استهلاكية) الدرس الأول(٢-١) الشحنة الكهربائية ٥- الأجسام المشحونة -تجربة عملية (كيف تشحن الأجسام ؟) | ١-النظرية الجهرية للشحنة - الموصلات والعوازل ٢- الدرس الثاني(٢-٢) القوة الكهربائية - القوة المؤثرة في الأجسام المشحونة -الشحن بالحث ٣- قانون كولوم تطبيقات القوى الكهروستاتيكية ٤- مختبر الفيزياء (الأجسام المشحونة) - تقنية المستقبل ٥- مراجعة - تقويم الفصل ٢ - اختبار مقنن | الأسبوع الرابع الأحد (إجازة مطولة) |
| الأسبوع الخامس | الأسبوع السادس | الأسبوع السابع | الأسبوع الثامن |
| من ٦/١١ إلى ٦ / ١٥ | من ٦/١٨ إلى ٦/٢٢ | من ٧/٢ إلى ٧/ ٦ | من ٧/٩ إلى ٧/١٣ |
| ١-تجربة قطرة الزيت للميكانيكا ٢-توزيع الشحنات - المجالات الكهربائية بالقرب من الموصلات ٣- تخزين الشحنات-المكثف -تجربة عملية (هل يمكن تخزين كميات كبيرة من الشحنات ؟) ٤- مختبر الفيزياء (شحن المكثفات) - كيف تعمل مانعة الصواعق ؟ ٥-مراجعة - تقويم الفصل ٣ - الاختبار المقنن | ١- الفصل (٤) الكهرباء التيارية (مقدمة + تجربة استهلاكية)-الدرس الأول (٤-١) التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية ٢-الدوائر الكهربائية -معدل تدفق الشحنة ومعدل تحول الطاقة ٣- المقاومة الكهربائية وقانون أوم - تمثيل الدوائر الكهربائية ٤- الدرس الثاني (٤-٢) استخدام الطاقة الكهربائية - تحولات الطاقة في الدوائر الكهربائية تجربة عملية (هل الطاقة محفوظة في عملية التسخين) ٥- نقل الطاقة الكهربائية -كيف تصل الكهرباء إلى منازلنا ؟ الكيلو واط. ساعة | ١- مختبر الفيزياء (الجهد والتيار والمقاومة) - تقنية الجمع ٢- مراجعة - تقويم الفصل ٤ - اختبار مقنن ٣- الفصل (٥) دوائر التوالي والتوازي الكهربائية (مقدمة + تجربة استهلاكية) الدرس الأول(٥-١) الدوائر الكهربائية البسيطة. ٤- دوائر التوالي الكهربائية ٥- دوائر التوازي الكهربائية تجربة عملية (كيف تعمل المقاومات الموصولة معاً على التوالي؟) | ١- الدرس الثاني(٥-٢) تطبيقات الدوائر الكهربائية - أدوات السلامة -الدوائر الكهربائية المركبة ٢- الاميترات والفولتميترات ٣- مختبر الفيزياء (دوائر التوالي والتوازي الكهربائية) ٤- مراجعة - تقويم الفصل ٥ - اختبار مقنن ٥- الفصل (٦) المجالات المغناطيسية (مقدمة + تجربة استهلاكية) الدرس الأول(٦-١) المغناطيس النائمة والمؤقتة -الخصائص العامة للمغناطيس - المجالات المغناطيسية حول المغناطيس النائمة |
| بنهاية يوم الخميس تبدأ إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني | | | |
| الأسبوع التاسع | الأسبوع العاشر | الأسبوع الحادي عشر | الأسبوع الثاني عشر |
| من ٧/ ١٦ إلى ٧/٢٠ | من ٧/٢٣ إلى ٧/٢٧ | من ٨/١ إلى ٨/٥ | من ٨/٨ إلى ٨/١٢ |
| الأحد (إجازة مطولة) | ١- الجلفانومتريات ٢-القوة المؤثرة في جسم مشحون ٣- تخزين المعلومات عن طريق الوسائط المغناطيسية ٤- مختبر الفيزياء(صنع مغناطيس كهربائي) ٥ - مراجعة - تقويم الفصل ٦ - اختبار مقنن | مراجعة عامة + الاختبارات العملية | اختبارات الفصل الدراسي الثاني الخميس (إجازة يوم التأسيس) |
| بداية إجازة الفصل الدراسي الثاني الخميس ١٤٤٥/٨/١٢ هـ | | | |