

## اختبارين في الرياضيات للصف العاشر فصل ثاني



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← غير محدد ← مناهج عربية ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-04-10 19:38:51

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقاير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة  
مناهج عربية:

### التواصل الاجتماعي بحسب غير محدد



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

### المزيد من الملفات بحسب غير محدد والمادة مناهج عربية في الفصل الأول

اختبار الترشح لقبول التقدم لامتحان الشهادة الثانوية العامة أحرار علمي لعام 2015 في عدة محافظات

1

نموذج أتمتة شامل لمادة ال ثالث ثانوي 2016

2

مذاكرة رياضيات الثانوي (عاشر) فصل أول 2016

3

سلام تصحيح اللغة الانجليزية العلمي والأدبي الدورة الأولى ودورة الاكمال

4

رياضيات ثالث ثانوي امتحان فصل أول 2016 مع الحلول

5

## Chapter 9: Electromagnetic Induction (الحث الكهرومغناطيسي)

9.1 Faraday's Experiments – تجارب فاراداي

9.2 Faraday's Law of Induction – قانون فاراداي للحث الكهرومغناطيسي

9.3 Lenz's Law – قانون لينز

9.4 Generators and Motors – المولدات والمحركات

9.5 Induced Electric Field – المجال الكهربائي المستحث

9.6 Inductance of a Solenoid – حث الملف اللولبي

9.7 Self-Induction and Mutual Induction – الحث الذاتي والحث المتبادل

9.8 RL Circuits – دوائر المحث والمقاوم

9.9 Energy and Energy Density of a Magnetic Field – الطاقة وكثافة الطاقة لمجال مغناطيسي

**For Enrichment: Energy density of the magnetic field of a solenoid p:248** إثرائي: كثافة الطاقة للمجال المغناطيسي لملف لولبي ص:

**9.10 Applications to Information Technology (For Enrichment) – تطبيقات على تكنولوجيا المعلومات (إثرائي)**

## Chapter 10: Alternating Current Circuits (دوائر التيار المتردد)

10.1 LC Circuits – دوائر المحثات والمكثفات

**10.2 Analysis of LC Oscillations (For Enrichment) – تحليل ذبذبات دائرة المحث والمكثف (إثرائي)**

**10.3 Damped Oscillations in an RLC Circuit (For Enrichment) – الذبذبات المتخامدة في دائرة المحث والمقاوم والمكثف (إثرائي)**

10.4 Driven AC Circuits – عمل دوائر التيار المتردد

**Required:**

**المطلوب:** "القوة الدافعة الكهربائية المترددة – دائرة مقاوم أومي" ص: 264-265 p: "Alternating Driving emf – Circuit with a Resistor"

**For enrichment: "دائرة مكثف – دائرة محث نقي" ص: 265-267 p: "Circuit with a Capacitor – Circuit with an Inductor"**

**10.5 Series RLC Circuit (For Enrichment) – دائرة محث ومكثف ومقاوم موصلة على التوالي (إثرائي)**

**10.6 Energy and Power in AC Circuits (For Enrichment) – الطاقة والقدرة في دوائر التيار المتردد (إثرائي)**

10.7 Transformers

**10.8 Rectifiers (For Enrichment) – المقومات (إثرائي)**

## Chapter 11: Electromagnetic Waves (الموجات الكهرومغناطيسية للشحنات المتحركة)

11.1 Maxwell's Law of Induction for Induced Magnetic Fields – قانون ماكسويل في الحث الكهرومغناطيسي

**11.2 Wave Solutions to Maxwell's Equations (For Enrichment) – الحلول الموجية لمعادلات ماكسويل (إثرائي)**

11.3 The Electromagnetic Spectrum – الطيف الكهرومغناطيسي

**For enrichment: "Communication Frequency Bands – Traveling Electromagnetic Waves" p:299-300.**

**إثرائي:** "نطاقات تردد البث الإذاعي والتلفازي والاتصالات – الموجات الكهرومغناطيسية المتحركة" ص: 299-300

**11.4 Poynting Vector and Energy Transport (For Enrichment) – متجه بوينتنج ونقل الطاقة (إثرائي)**

**11.5 Radiation Pressure (For Enrichment) – ضغط الإشعاع (إثرائي)**

11.6 Polarization – الاستقطاب

**For enrichment: "تطبيقات الاستقطاب" ص: 312-313 p: "Applications of Polarization"**

**11.7 Derivation of the Wave Equation (For Enrichment) – اشتقاق المعادلة الموجية (إثرائي)**