

الدروس المطلوبة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر المتقدم ← فيزياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-09-27 15:15:31

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

المزيد من مادة
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الأول

محلول Question Bank Physics Inspire

1

Energy and Its Conservation

2

القوى الكهروستاتيكية

3

Module 1 A Physics Toolkit

4

ملخص القوى الكهروستاتيكية والشحنات الكهربائية

5

Sections Required for Term1

الدروس المطلوبة للفصل الأول

الصف الثاني عشر المتقدم - M.102-A - Grade 12 Advanced

Chapter 1: Electrostatics – القوى الكهروستاتيكية

1.1 Electromagnetism - الكهرومغناطيسية (For Enrichment)- إثرائي

1.2 Electric Charge – الشحنة الكهربائية

(For Enrichment-p: 5 paragraph 1 “Millikan experiment” and last 2 paragraphs about “Quark Theory”)

إثرائي – الصفحة 5 الفقرة الأولى “تجربة ميليكان” والفقرتان الأخيرتان عن “نظرية الكوارك”

1.3 Insulators, Conductors, Semiconductors, and Superconductors

1.4 Electrostatic Charging – الشحن الكهروستاتيكي

إثرائي – الصفحة 10 “الشحن الكهروستاتيكي بالدلك” - (For Enrichment-p: 10 Triboelectric Charging)

1.5 Electrostatic Force—Coulomb’s Law – (القوة الكهروستاتيكية – قانون كولوم)

(إثرائي – مرشح الترسيب الكهروستاتيكي ص15 – طابعة الليزر ص17) – (For Enrichment: Electrostatic Precipitator p:15- Laser Printer p: 17)

1.6 Coulomb’s Law and Newton’s Law of Gravitation

Chapter 2: Electric Fields and Gauss’s Law

2.1 Definition of an Electric Field

2.2 Field Lines

2.3 Electric Field due to Point Charges

إثرائي - (For Enrichment) المجال الكهربائي الناتج عن ثنائي قطب – 2.4 Electric Field due to a Dipole

2.5 General Charge Distributions – التوزيعات العامة للشحنة

(إثرائي: مثال '2.3' ومسألة محلولة '2.1') – (For Enrichment: example 2.3 and solved problem 2.1)

2.6 Force due to an Electric Field

(إثرائي: ثنائي القطب في مجال كهربائي ص: 39-41) (For Enrichment: Dipole in an Electric Field p: 39-41)

2.7 Electric Flux

2.8 Gauss’s Law

(إثرائي: توزيع غير منتظم للشحنة – مسألة محلولة '2.4') (For Enrichment: non-uniform charge distribution-solved problem 2.4)

Chapter 3: Electric Potential

3.1 Electric Potential Energy

(إثرائي- حالة خاصة: ثنائي القطب في مجال كهربائي منتظم ص: 61-62) - (For Enrichment-Special case: Dipole in a Constant Electric Field p:61-62)

3.2 Definition of Electric Potential (Self-learning: Batteries p: 64) (تعلم ذاتي: البطاريات ص: 64)

(إثرائي- مولد فان دي غراف ص: 65-66) (For Enrichment: Van de Graaff Generator p:65-66)

3.3 Equipotential Surface Lines