

الدروس المقررة للفصل الثالث منهج انسابير



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← فيزياء ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:23:24 2025-04-10

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 الحادي عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثالث

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي الخطة C	1
حل مراجعة أسئلة خاصة وفق الهيكل الوزاري الخطة C القسم الالكتروني	2
حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري الخطة C القسم الالكتروني	3
تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري الخطة C القسم الالكتروني	4
مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري الخطة C	5

Lessons required for Term3

الدروس المطلوبة للفصل الثالث

الصف الحادي عشر المتقدم Grade 11 Advanced

Chapter 8: Systems of Particles and Extended Objects (الأجسام الجاسنة)

8.1 Center of Mass and Center of Gravity

8.2 Center-of-Mass Momentum (For Enrichment) – (إثرائي)

8.3 Rocket Motion (For Enrichment) – (إثرائي)

8.4 Calculating the Center of Mass (For Enrichment) – (إثرائي)

Chapter 9: Circular Motion (الحركة الدائرية)

9.1 Polar Coordinates

9.2 Angular Coordinates and Angular Displacement

9.3 Angular Velocity, Angular Frequency, and Period

9.4 Angular and Centripetal Acceleration

9.5 Centripetal Force

For Enrichment: "Conical Pendulum" p:265 – "Is there a Centrifugal Force?" p: 269.

إثرائي: "البندول المخروطي" ص: 265، "هل توجد قوة طاردة مركزية؟" ص: 269

9.6 Circular and Linear Motion

9.7 More Examples for Circular Motion

Chapter 10: Rotation (الحركة الدورانية)

10.1 Kinetic Energy of Rotation

10.2 Calculation of Moment of Inertia - حساب عزم القصور الذاتي

Required: Give equations 10.5 through 10.8 in a descriptive way - Apply equations of table 10.1 p:291 to calculate the moment of inertia of different objects without derivation – Example 10.1.

For enrichment: remaining content of the lesson.

المحتوى المطلوب: إعطاء المعادلات 10.5 حتى 10.8 بشكل وصفي – تطبيق المعادلات في الجدول 10.1 ص: 291 لحساب عزم القصور الذاتي للأجسام المختلفة دون اشتقاقها – مثال 10.1. إثرائي: المحتوى المتبقي من الدرس.

10.3 Rolling without Slipping

10.4 Torque

10.5 Newton's Second Law for Rotation

10.6 Work Done by a Torque (For Enrichment) – (إثرائي)

10.7 Angular Momentum

10.8 Precession (For Enrichment) – (إثرائي)

10.9 Quantized Angular Momentum (For Enrichment) – (إثرائي)