

## 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 الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقايرير | مذكرات وبنوك | 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)