مقرر الوحدات والدروس المطلوبة في الفصل الثالث الخطة P-101

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: 2026-03-21 15:30:42

المزيد من مادة فيزياء: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك | المواد على تلغرام | التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات

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

1	حل أسئلة الاختبار الوزاري منهج بريدج الجزء الورقي
2	أسئلة الاختبار الوزاري منهج بريدج الجزء الورقي بدون الحل
3	حل تجميعة أسئلة اختبارات في الوحدة التاسعة الحركة الدائرية باللغتين العربية والانجليزية
4	مراجعة الدرس الرابع Torque من الوحدة العاشرة منهج انسباير
5	مراجعة الدرسين الأول والثاني Inertia of Moment of Calculation and Rotation of Energy Kinetic من الوحدة العاشرة منهج انسباير

Sections required for Term3

الدروس المطلوبة للفصل الثالث

Grade 11 Advanced - P.101 (Arabic) - الصف الحادي عشر المتقدم

Chapter 7: Momentum and Collisions

7.1 Linear Momentum
7.2 Impulse
7.3 Conservation of Linear Momentum
7.4 Elastic Collisions in One Dimension
7.5 Elastic Collisions in Two or Three Dimensions (For Enrichment-إثرائي)
7.6 Totally Inelastic Collisions (For Enrichment-إثرائي)
7.7 Partially Inelastic Collisions (For Enrichment-إثرائي)
7.8 Billiards and Chaos (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 (For Enrichment) – (إثرائي)
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)

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية