

حلول الاختبار القصير الأول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ◀ المناهج العمانية ◀ الصف الحادي عشر ◀ فيزياء ◀ الفصل الثاني ◀ ملفات متنوعة ◀ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16:25:05 2026-04-15

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 ا للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

إعداد: مدرسة هالة بنت خويلد للتعليم الأساسي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

ملخص الوحدة الخامسة كمية التحرك والتصادمات والانفجارات

1

الوحدة الخامسة تمارين في التصادمات وحفظ كمية التحرك

2

حل أسئلة الدروس كتاب الطالب الوحدة السابعة

3

حل أسئلة كتاب النشاط الوحدة السابعة الاهتزازات

4

الكبسولة الفيزيائية الإثرائية مراجعة شاملة

5

الاختبار القصير الاول في مادة الفيزياء للصف الحادي عشر للفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة : سالم ربيع الثموي : الصف : 96254.925

١- قارن في الجدول الذي أمامك بين التصادم المرن والتصادم الغير مرن. [٢]

نوع التصادم	التصادم المرن	التصادم الغير مرن
كمية التحرك	محفوظة	محفوظة
طاقة الحركة	محفوظة	غير محفوظة
الطاقة الكلية	محفوظة	محفوظة

٢- ركل لاعب كرة أثناء المباراة نحو المرمى بقوة مقدارها 120N ، كما هو موضح في الشكل، وبقي تأثير القوة مستمراً لمدة $t = 0.5\text{s}$ 

أ- احسب التغير في كمية الحرك للكرة [٢]

$$\Delta P = Ft$$

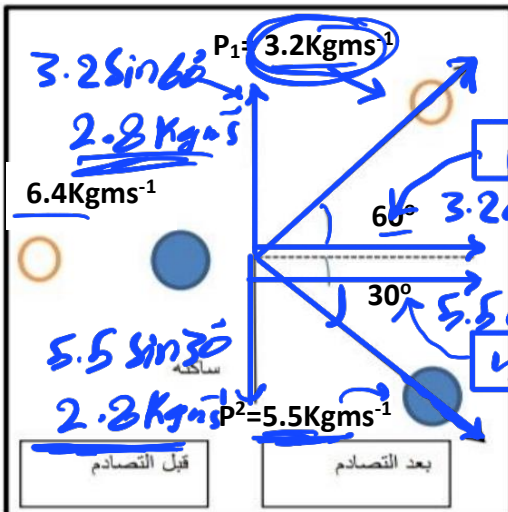
$$\Delta P = 120 \times 0.5 \Rightarrow \Delta P = 60\text{Ns}$$

ب- اذكر نص قانون نيوتن الثاني. [١]

القوة المحصلة التي تؤثر على جسم ما تتناسب طردياً مع
(أو عكسياً) معدل تغير كمية الحرك للجسم

٣- يبين الشكل متجهات كمية التحرك لجسمين متماثلين، بين أن كمية التحرك محفوظة في هذا

التصادم. [٥]



كمية التحرك قبل التصادم
على المحور x ← 6.4Kgms^{-1}
على المحور y ← صفر

كمية التحرك بعد التصادم

$$1.6 + 4.8 = 6.4\text{Kgms}^{-1}$$

$$2.8 - 2.8 = \text{صفر}$$

١٠ كِتَابُ النُّعْرِ، مَحْفُوظٌ لَهَا