

أسئلة أوراق عمل درس كمية الحركة الزخم



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-07-23 13:08:30

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الأول

ملخص درس الصيغ والمعادلات الكيميائية	1
الدليل الإرشادي لدعم تدريب الطلبة على الاختبارات الوطنية (نافس)	2
ملخص شامل لدروس المنهج	3
اختبار نهائي الدور الأول مع الإجابة 1446هـ	4
أوراق عمل شاملة لدروس المنهج	5

المادة : علوم
الصف : ثالث متوسط
تاريخ / / ١٤

عنوان الدرس : كمية الحركة (الزخم)

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

الفصل :

اسم الطالب :

أهداف الدرس :

- ١) تعرف كمية الحركة (الزخم).
- ٢) توضح لماذا قد تكون كمية الحركة (الزخم) بعد التصادم غير محفوظة.
- ٣) تتوقع حركة الاجسام استناداً الى مبدأ حفظ كمية الحركة (الزخم).

س/ عرف الكتلة ؟ وما وحدتها ؟

الكتلة

وحدتها :

القصور

س / ما العلاقة بين القصور والكتلة ؟

الزخم (كمية الحركة)

X = خ

X = الزخم

معادلة حساب كمية الزخم :

وحدة قياس كمية الزخم :

س/ ما العوامل التي تعتمد عليها كمية الحركة (الزخم) ؟

(١)

(٢)

س/ كيف يتغير زخم جسم ما بتغير سرعته المتجهه ؟

امثال ١ احسب زخم سيارة كتلتها ٩٠٠ كجم تتحرك شمالاً بسرعة ٢٧ م/ث ؟
الحل

١ مثال

امثال ٢ اذا تحرك قطار كتلته ١٠٠٠٠ كجم نحو الشرق بسرعة مقدارها ١٥ م/ث . فاحسب زخم القطار ؟
الحل

٢ مثال



س / علل : تتباطأ كرة البلياردو البيضاء عندما تضرب الكرات الأخرى .

مبدأ حفظ الزخم :



أنواع التصادمات

(٢)

مثل :

(١)

مثل :

يستخدم مبدأ حفظ الزخم لمعرفة :

(١)

(٢)

(٢)



يتحرك الطالب بعد التصادم مع الحقيبة بسرعة أقل من سرعة الحقيبة قبل التصادم.



لنقط الطالب حقيبته كانت سرعته صفراً.

Mrb20