شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار قصير أول مع نموذج الإجابة

موقع المناهج ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الحادي عشر ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر

روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي
2	امتحان تجريبي نهائي جديد مع نموذج الإجابة
3	ملخص شرح درس التصادمات في بعدين
4	امتحان تجريبي نهائي جديد بمحافظة الشرقية جنوب
5	مراجعة الوحدة السابعة الاهتزازات

سلطنة عمان

المديرية العامة للتربية والتعليم بجنوب الباطنة

مدرسة سحبان وائل (٩-١٢)

اسم الطالب :

الصف الحادي عسر ( )

الدرجة

١٠

١- " الطاقة لاتفنى ولاتستحدث وانما تتحول من شكل الى اخر. " العبارة السابقة تعبر عن حفظ : ١

□ الشحنة □ الكتلة □ الطاقة □ كمية التحرك

٢- ينطلق صاروخ في رحلة نحو الفضاء . كيف يمكن زيادة سرعة الصاروخ مع بقاء كمية التحرك ثابتة ١

.....

٣- اثر لاعب بقوة (F) على كرة ساكنة كتلتها (0.75 Kg) لمدة ثانية واحدة فانطلقت بسرعة ($20\ ms^{-1}$) .

أ- احسب مقدار التغير في كمية التحرك ١

.....

.....

.....

ب- احسب متوسط القوة المؤثرة على الكرة ١

.....

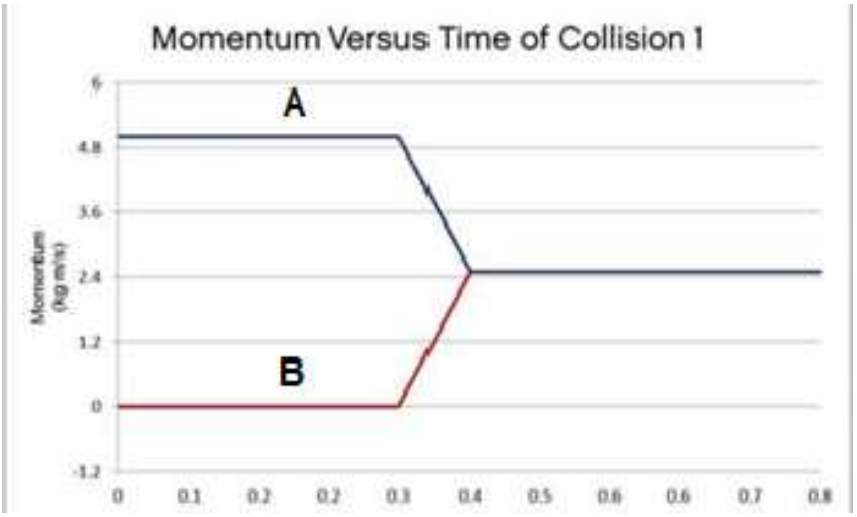
٤- الجدول التالي يوضح مقارنة بين انواع التصادمات

اكمل الفراغات بما يلي (محفوظة / غير محفوظة)

نوع التصادم	كمية التحرك	طاقة الحركة
مرن	.....	محفوظة
غير مرن	محفوظة	.....

٢

٥- الرسم البياني المقابل يوضح العلاقة بين (كمية التحرك على محور الصادات والزمن على محور السينات) لعربتين متماثلتين في الكتلة حدث بينهما تصادم . ادرس الرسم البياني ثم اجب عن الاسئلة التالية :



أ-

أ- ماذا يمثل ميل المنحنى البياني ؟ .....
١

ب- هل يحقق هذا النظام مبدأ حفظ كمية التحرك ؟ فسر اجابتك

.....

١ .....

٦- تتحرك عربة كتلتها (m) وكمية تحركها (p) . اذا تحركت عربة اخرى كتلتها نصف كتلة العربة الاولى وبسرعة تساوي أربعة اضعاف سرعة العربة الاولى . اثبت ان كمية تحرك العربة الثانية ضعف كمية تحرك العربة الاولى ($p_2=2p_1$)

٢

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

انتهت الاسئلة (تمنياتي لكم بالتوفيق)

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

القوانين		
P=mv	F=ma	
V=v-u	$KE=0.5mv^2$	
F= P÷t	$m_1u_1+m_2u_2=m_1v_1+m_2v_2$	

نموذج الاجابة

السؤال	الاجابة	الدرجة	المستوى
١	الطاقة	١	معرفة
٢	التقليل من كتلة الصاروخ	١	معرفة
٣	أ- **P=m×V=0.75×(20-0)=15kgm/s**	١	تطبيق
	ب **F=P÷t=15÷1=15N**	١	تطبيق
٤	- محفوظة	١	معرفة
	غير محفوظة	١	معرفة
٥	أ- القوة	١	تطبيق
	ب- نعم لان مجموع كمية التحرك قبل التصادم تساوي مجموع كمية التحرك بعد التصادم	١	تطبيق
٦	**P1/P2=(m1.v2) / (m2.v2)=(m1/v1)/(0.5m1×4v1)= =(1)÷(0.5×4)= 1÷2= P2=2p1**	٢	استدلال

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com