شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار قصير أول

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 تحريبي نهائي جديد مع نموذج الإجابة
3	ملخص شرح درس التصادمات في بعدين
4	امتحان تحريبي نهائي جديد بمحافظة الشرقية جنوب
5	مراجعة الوحدة السابعة الاهتزازات

سلطنة عمان مديرية التربية و التعليم بمحافظة شمال الشرقية مدرسة ابو العاص بن الربيع للتعليم الأساسي (5-12)	اختبارقصير(1) فصل ثاني **المادة : الفيزياء**	**معلم المادة : الجلالي** الصف الحادي عشر

الاسم .....

1) عرف كمية التحرك لجسم ما:

.....

2) يوضح الجدول الآتي كميات فيزيائية.

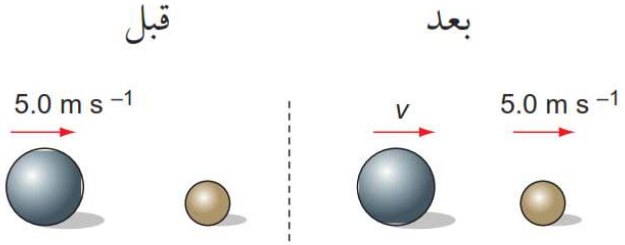
أيّ الكميات الآتية متجهة وأيّها عددية؟ (ضع علامة (√) في الخانة الصحيحة) **(درجة)**

الكمية	عددية	متجهة
كمية التحرك		
طاقة الحركة		

3) اختر الكلمات الصحيحة من كل زوج من الكلمات فيه.

نوع التصادم	التصادم المرن	التصادم غير المرن
كمّية التحرك	محفوظة/غير محفوظة	محفوظة/غير محفوظة
طاقة الحركة	محفوظة/غير محفوظة	محفوظة/غير محفوظة
الطاقة الكلّية	محفوظة/غير محفوظة	محفوظة/غير محفوظة

4) دحرج لاعب كرة كبيرة باتجاه كرة صغيرة ساكنة. كتلة الكرة الكبيرة (4 Kg) و تتحرك بسرعة ($5\ ms^{-1}$) و تَصدُم الكرة الساكنة التي كتلتها (2 Kg) فتتحرك الكرة الصغيرة بسرعة ($5\ ms^{-1}$)



جد السرعة المتجهة النهائية V للكرة الكبيرة بعد التصادم .

.....

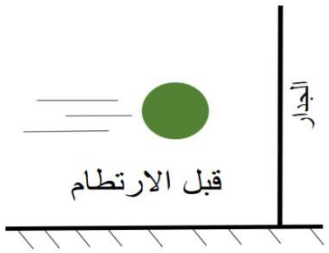
.....

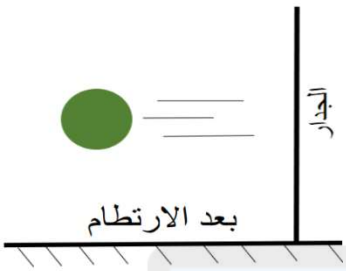
.....

5) قُذِفت كرة كتلتها (1 Kg) نحو جدار فصدمت الجدار بسرعة ($2\ ms^{-1}$) عموديا. ثم ارتدت عنه بسرعة ($1\ ms^{-1}$)

كم قيمة التغيرات في كمية طاقة الحركة التي حدثت في التصادم بين الكرة و الجدار.

ظلل الاجابة الصحيحة.





1 j	1,5 j	- 1 j	-1,5 j
O	O	O	O

6) تتحرك كرة كتلتها (2 Kg) بسرعة ($4\ ms^{-1}$)

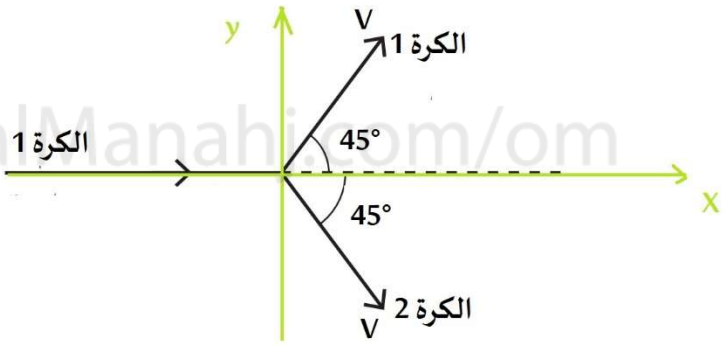
أ- احسب كمية التحرك للكرة.

.....

.....

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العمانية
alManahi.com/om

ب- تضرب الكرة الأولى كرة ثانية مماثلة لها كانت ساكنة. فتتحرك كل منهما بزاوية 45°.



استخدم مبدأ حفظ كمية التحرك لتحديد سرعة كل من الكرتين (V) بعد التصادم.

.....

.....

.....

.....

.....

تمنياتي لك بالنجاح و التوفيق