

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## اختبار قصير أول

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر](#) ⇨ [فيزياء](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر

### روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

[نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي](#)

1

[امتحان تحريبي نهائي جديد مع نموذج الإجابة](#)

2

[ملخص شرح درس التصادمات في بعدين](#)

3

[امتحان تحريبي نهائي جديد بمحافظة الشرقية جنوب](#)

4

[مراجعة الوحدة السابعة الامتزازات](#)

5

معلم المادة : الجلالي  
الصف الحادي عشر

اختبار قصير (1) فصل ثاني

المادة : الفيزياء

سلطنة عمان  
مديرية التربية و التعليم بمحافظة شمال  
الشرقية  
مدرسة ابو العاص بن الربيع للتعليم الاساسي  
(12-5)

الاسم .....

1) عرف كمية التحرك لجسم ما:

2) يوضح الجدول الآتي كميات فيزيائية.

أي الكميات الآتية متجهة وأيها عددية؟ (ضع علامة ( √ ) في الخانة الصحيحة) (درجة)

الكمية	عددية	متجهة
كمية التحرك		
طاقة الحركة		

اختر الكلمات الصحيحة من كل زوج من الكلمات فيه.

نوع التصادم	التصادم المرن	التصادم غير المرن
كمية التحرك	محفوظة/غير محفوظة	محفوظة/غير محفوظة
طاقة الحركة	محفوظة/غير محفوظة	محفوظة/غير محفوظة
الطاقة الكلية	محفوظة/غير محفوظة	محفوظة/غير محفوظة

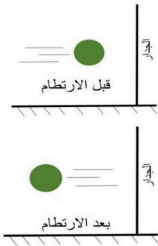
4) دحرج لاعب كرة كبيرة باتجاه كرة صغيرة ساكنة. كتلة الكرة الكبيرة (4 Kg) و تتحرك بسرعة ( $5 \text{ ms}^{-1}$ ) و

تصدم الكرة الساكنة التي كتلتها (2 Kg) فتتحرك الكرة الصغيرة بسرعة ( $5 \text{ ms}^{-1}$ )  
قبل بعد



جد السرعة المتجهة النهائية v للكرة الكبيرة بعد التصادم.

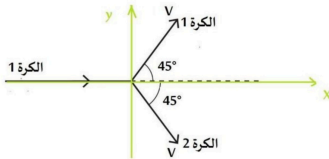
5) قُذِّفَت كرة كتلتها (1 Kg) نحو جدار فصدمت الجدار بسرعة (2 ms<sup>-1</sup>) عموديا. ثم ارتدت عنه بسرعة (1 ms<sup>-1</sup>) كم قيمة التغيرات في كمية طاقة الحركة التي حدثت في التصادم بين الكرة و الجدار. ظلل الاجابة الصحيحة.



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

6) تتحرك كرة كتلتها (2 Kg) بسرعة (4 ms<sup>-1</sup>) أ. احسب كمية التحرك للكرة.

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