

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## اختيار قصير أول

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-03-29 10:37:00

[إعداد: عبير الذخيرة](#)

## 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

[ملخص شرح درس الحركة الدائرية](#)

1

[اختبار تحريبي شامل للمادة مع نموذج الإجابة](#)

2

[مسائل في الوحدة السادسة الحركة الدائرية](#)

3

[مجموعة اختبارات تحريبية مع نماذج الإجابة من اختبارات كامبريدج مع بعض المراجعات الهامة](#)

4

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

[مسائل في الوحدة الخامسة كمية التحرك](#)

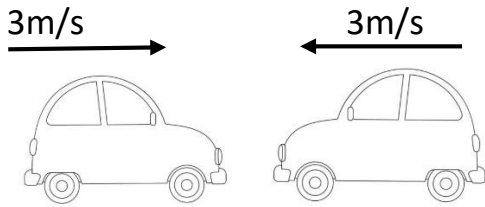
5

الاختبار القصير الأول للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني في مادة الفيزياء

اسم الطالبة/..... الصف/.....

( تخير الصواب من بين البدائل المعطاة )

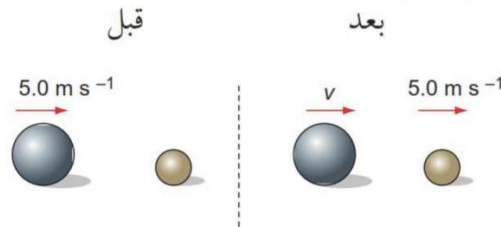
1- عند تصادم العربتان الموضحتان في الشكل المقابل فإنهما تلتحمان. نوع التصادم وكمية التحرك الكلية للمجموعة بعد التصادم تكون:



كمية التحرك kg.m/s	نوع التصادم	
صفر	مرن	أ
6	عديم المرونة	ب
15	مرن	ج
30	عديم المرونة	د

s

2- دحرج لاعب كرة كبيرة باتجاه كرة صغيرة ساكنة. كتلة الكرة الكبيرة ( ) وتتحرك بسرعة ( ) وتصادم الكرة الساكنة التي كتلتها ( ) فتتحرك الكرة الصغيرة بسرعة ( ).



جد السرعة المتجهة النهائية  $v$  للكرة الكبيرة بعد التصادم.

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

3- تتحرك كرة كتلتها ( ) بسرعة ( ). احسب كمية التحرك للكرة.

.....  
.....

4- تتحرك عربة كتلتها ( ) وكمية تحركها ( ). اذا تحركت عربة أخرى كتلتها نصف كتلة العربة الأولى وبسرعة تساوي أربعة أضعاف سرعة العربة الأولى. اثبت ان كمية تحرك العربة الثانية ضعف كمية تحرك العربة الأولى ( )

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5- تتحرك سيارة كتلتها ( ) بسرعة متجهة مقدارها ( ) وتتسارع لمدة ( ) لتصل سرعتها المتجهة إلى ( ) احسب:

ا. التغير في كمية تحرك السيارة في الفترة الزمنية ( ).

.....

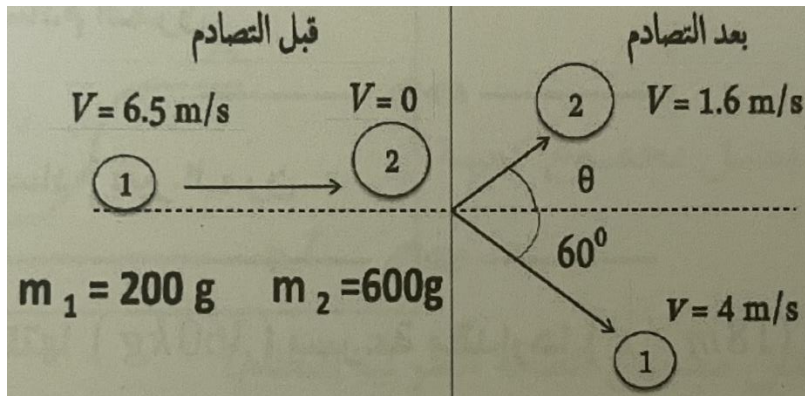
.....

ب. متوسط القوة المحصلة المؤثرة على السيارة في اثناء تسارعها.

.....

.....

6- اصطدمت كرة (1) بكرة (2) فتغيرت طاقة الحركة للنظام بعد التصادم كما هو موضح في الشكل الآتي:



ا. الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم ولكن يمكن تحويلها من شكل لآخر يعبر عن .....

ب. ما نوع التصادم بين الكرتين. فسر اجابتك.

ج. جد قيمة الزاوية التي تصنعها الكرة (2) مع المستوى الأفقي بعد التصادم.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

"انتهت الأسئلة"

تمنياتي لكم بالتوفيق

أ.عبير الذخيرة