شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 09-12-2023 04:24:48 | اسم المدرس: بدرية الحراصية

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 الأول

1	اختبار قصير ثاني مع الإجابات
2	تدريبات على الوحدة الثانية السرعة والسرعة المتجهة
3	تدريبات على الوحدة الأولى المهارات العملية
4	تجميع أسئلة اختبارات في الوحدتين الثانية والثالثة
5	اختبار عملي

الاختبار القصير الثاني في مادة الفيزياء لصف الحادي عشر

اسم الطالبة :.....الصف : 11/..... التاريخ : .

1- الوحدة $m\ s^{-2}$ تستخدم لقياس معدل التغير في :

أ- الإزاحة ب- السرعة ج- التسارع د – المسافة [1]

2- يوضح الجدول (1-1) كيف تغيرت السرعة المتجهة لسيارة ما أثناء تحركها على خط مستقيم .

السرعة ($m\ s^{-1}$)	5	15	30	30	30	30	20	10	0
الزمن (s)	0	2	5	6	7	8	9	10	11

جدول (1-1)

- ارسمي منحنى التمثيل البياني لسرعة المتجهة (v) (على المحور الصادي) مقابل الزمن (t) (على المحور السيني) لتمثيل حركة السيارة ثم احسبي ازاحتها عندما تتحرك بسرعة ثابتة .

.....

.....

.....

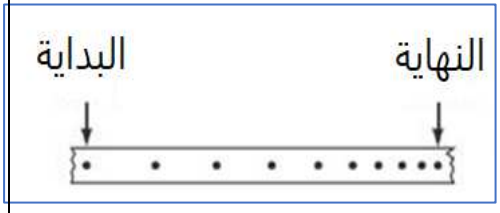
الإزاحة = ... m [3]

3- قام طالب بإجراء تجربة لدراسة الحركة لعربة باستخدام شريط النابض الزمني في الشكل (1-1) ،
صفي حركة العربة .

.....

.....

..... **[1]**



الشكل (1-1)

4- اشرحي كيفية عمل نظام السلامة في السيارة الموضح في الشكل (1-2).

.....

.....

.....

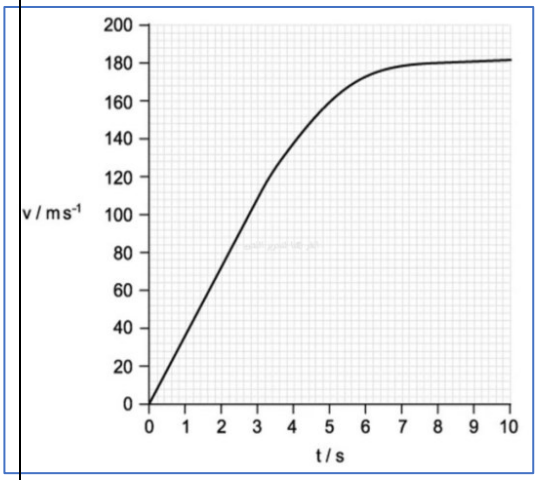
.....

.....

..... [1]

الشكل (1-2)

5- يوضح الشكل (1-3) منحى(السرعة المتجه -الزمن) لسيارة أثناء اختبار للسباق



الشكل (1-3)

أ- عرفي التسارع غير المنتظم .

.....

.....

.....

.....[1]

ب- هل تنطبق معادلات الحركة الخطية لهذا الجسم .<u>فسري إجابتك</u>

.....

.....

.....

..... [1]

6- سقط صندوق من طائرة هليكوبتر تحلق مستقرة عللى ارتفاع 78.4 m فوق سطح البحر .
(اذا كانت عجلة الجاذبية الأرضية $9.81\ m\ s^{-2}$)

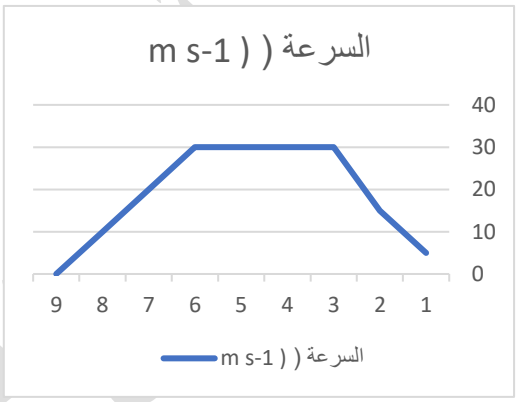
أ- احسبي سرعة ارتطام الصندوق بالماء مع إهمال مقاومة الهواء .

السرعة = ... $m\ s^{-1}$ [1]

ب- زمن وصول الصندوق للماء .

الزمن = ... s [1]

نموذج إجابة الاختبار القصير (2) في مادة الفيزياء 11

م	الاجابة	درجة هدف التقويم		رمز الهدف
		المعرفة (Ao1)	التطبيق والاستدلال (Ao2)	
1	ب – السرعة	1		
2	**الازاحة = مساحة المستطيل** $= 30 \times 3 = 90\ m$ 		3	
3	**تباطأ – تتسارع ثم تتباطأ- تسير بسرعة منتظمه ثم تتباط**		1	
4	**يتكون مستشعر التسارع من صفين من الاسنان المتشابكة وعند وقوع الحادث فإن هذه الاسنان تتحرك لتتداخل فيما بينها الامر الذي يولد فرق جهد كهربائي يؤدي الى انتفاخ الوسادة الهوائية**	1		
5 أ	**التسارع غير المنتظم يحدث عندما يكون التغير في السرعة المتجهة مختلفا خلال فترات زمنية متساوية**	1		
ب	لا، لانه لا يتحرك ف خط مستقيم ، لا يتحرك بتسارع ثابت (يكتفي بذكر واحد فقط)	1		
6 أ	$v^2 = u^2 + 2as$ $= 0 + 2 \times 9.81 \times 78.4$ $= 1538.2$ V= 39.2 m s^{-1}		1	
ب	$v = u + at$ $39.4 = 0 + 9.81\ t$ $t=3.99\ s$		1	
	المجموع (10 درجات)	4	6	