تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

أوراق عمل منتصف الفصل غير مجابة

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-23 20:41:27

المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى العاشر

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	ملخص الوحدة الاولى القياس واستخدام النظام الدولي للواحدات
2	جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل
3	كتاب الطالب
4	بنك أسئلة اختيار من متعدد
5	دليل الوحدة الأولى

أوراق عمل منتصف الفصل الدراسي الأول للصف العاشر

مادة الفيزياء

2025 – 2024

السؤال الأول : أختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :		
1	أي من التالي يعتبر من أنظمة القياس البريطاني ؟	
	A	قدم – باوند – ثانية.
	B	متر – كيلوجرام – ثانية.
	C	سنتيمتر- جرام – الثانية.
	D	ميليمتر – كيلوجرام – الدقيقة.

2	أي من الوحدات التالية وحدة قياس اساسية ؟	
	A	جرام.
	B	باوند.
	C	كيلوجرام.
	D	طن.

3	أي من الكميات الفيزيائية التالية من الكميات الفيزيائية الأساسية؟	
	A	الطاقة.
	B	القوة.
	C	الشغل.
	D	شدة التيار الكهربائي.

4	أي من الاتي نعبر عن قياسه باستخدام وحدة مشتقة ؟	
	A	طول الباب.
	B	مساحة الغرفة.
	C	درجة حرارة الغرفة.
	D	شدة إضاءة المصباح.

Almanahj.com

5	أيٌّ الكميّات الآتية كمّية مُشتقّة؟	
	A	الكتلة
	B	الكثافة
	C	شدة التيار الكهربائي
	D	درجة الحرارة

6	أي من الكميات الفيزيائية التالية من الكميات المشتقة؟	
	A	التسارع.
	B	الطول.
	C	المسافة.
	D	الزمن.

7	أي من الوحدات التالية وحدة قياس السرعة علما أن : المسافة d: الزمن t: $\mathbf{v} = \frac{d}{t}$	
	A	m/s
	B	m/s^2
	C	$m.s^2$
	D	m^2/s^3

8	أي من التالي يعبر عن (2 µ) ؟	
	A	$20X10^{6}$
	B	$2X10^{-6}$
	C	$2X10^{-9}$
	D	$2X10^{-12}$

9	أي من التالي يعبر عن (20 G) ؟	
	A	$20X10^{-6}$
	B	$20X10^{6}$
	C	$20X10^{9}$
	D	$2X10^{10}$

10	إذا علمت ان سرعة الضوء في الفراغ تساوي 300000km/s فما هي سرعته بالصيغة العلمية؟	
	A	$0.3x10^{5}$ km/s
	B	$3x10^{5}$ km/s
	C	$3x10^{4}$ km/s
	D	$300x10^{4}$ km/s

11	أي القيم الاتية تساوي 8 Mg ؟	
	A	$8x10^{-9}$ g
	B	$8x10^{-6}$ g
	C	$8x10^{6}$ g
	D	$8x10^{9}$ g

12	أي القيم الآتية تساوي 5nm؟	
	A	5×10^{-6} m
	B	5×10^{-9} m
	C	5×10^{-3} m
	D	5×10^{-10} m

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية

1. صنف الكميات التالية الي كميات أساسية ومشتقة مع ذكر وحدة القياس المستخدمة

الكمية	الكتلة	التسارع	القوة	الوزن	الطول	الزمن	المسافة	درجة الحرارة
وحدة القياس	Kg	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
نوع الكمية	أساسية	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

2. اشتق وحدة قياس كل من الكميات الفيزيائية الأتية بحسب النظام الدولي للوحدات ؟

1- القوة F علماً (F= ma) حيث m الكتلة و a التسارع .

الاجابة:.....

2- التسارع a علماً ($a = \frac{v}{t}$) السرعة v و الزمن t

الاجابة :.....

3- أكتب العدد 270 000 000 m في الصيغة العلمية .

الحل :.....

4- اكتب العدد 3.75×10^5 بالصيغة الممتدة (القياسية).

الاجابة :.....

الوحدة الثانية / اختر الإجابة الصحيحة

1	تحرك جسم 4 متر شرقا ثم 3 متر شمالا . احسب مقدار محصلة متجهي الحركة ؟	
	A 5m	
	B 10m	
	C 14m	
	D 20m	

2	أي من الكميات الأتية يعتبر كمية مشتقة ؟	
	A التسارع.	
	B الكتلة .	
	C الطول	
	D الزمن.	

3	أي من الوحدات التالية يعتبر وحدة مناسبة لقياس التسارع ؟	
	A m/s	
	B m/s^2	
	C N.m	
	D m/A	

4	أي الكميات الأتية من الكميات القياسية ؟	
	A القوة.	
	B التسارع.	
	C السرعة المتجهة	
	D المسافة.	

5	2.5 Cm=……..m ؟	
	A $2.5x10^{-6}$	
	B $2.5x10^{-3}$	
	C $2.5x10^{-2}$	
	D $2.5x10^{9}$	

6	أذكر متى تكون إزاحة جسم متحرك صفر ؟	
	A عندما يعود الجسم إلي نقطة البداية	
	B عندما يتحرك الجسم في خط مستقيم	
	C عندما يتحرك الجسم في مسار دائري	
	D عندما يكون الجسم ساكن.	

7	أي الكميات التالية يتم معرفتها بمعرفة المقدار والاتجاه ؟	
	A الكميات المتجهة	
	B الكميات القياسية.	
	C جميع الكميات الفيزيائية	
	D لا توجد إجابة صحيحة.	

Almanahj.com/la

8	تحرك عيسى 5Km شمالا ثم 8Km شرقا ثم 5Km جنوبا ثم توقف عن الحركة . احسب كل من المسافة والإزاحة لتحرك عيسى ؟	
	A	المسافة 40 كم والازاحة 5 كم.
	B	المسافة 18 كم والازاحة 8 كم.
	C	المسافة 9 كم والازاحة 7 كم .
	D	المسافة 5 كم والازاحة 4 كم.

4- قارن بين كل من: -

أ-الكميات القياسية والكميات المتجهة؟ (من حيث التعريف و الأمثلة) ؟

ب – الكميات الأساسية والكميات المشتقة من (حيث التعريف و الأمثلة)؟

ج – المسافة والإزاحة من حيث (التعريف – ونوع الكمية) ؟

د – متجه المحصلة والقياس (من حيث التعرف)؟

المسائل

1- متجهين متعامدين قيمة الأول 14 N وقيمة الثاني 13 N احسب مقدار محصلة المتجهين ؟

2- احسب محصلة الإزاحة مقدارا واتجاهها لسيارة تحركت 7m شرقا وتحركت 17m شمالا .

3- احسب محصلة سرعة عربه تحركت من نقطة الأصل (2 , 0) m/s ثم بسرعة (0 , 7) m/s ؟

4- حول إلي الوحدة المطلوبة

Kg=.....mg

5μA=.....A

40 KV=.....V

12Cm=.....m

5- في الجدول التالي اذكر خمسة الكميات الأساسية ووحدات قياسها

م	الكمية	وحدة قياسها
1		
2		
3		
4		
5		

6- اذكر أربعة من الكميات المشتقة ووحدات قياسها

م	الكمية	وحدة قياسها
1		
2		
3		
4		

7- اكتب كل مما يأتي في الصيغة العلمية:-

1- 0.00005 m=.....m

2- 0.024 A=.....A

3- 2300000 m=.....m

4- $100X10^5$ W=.....W