تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

أوراق عمل المانع تحضيرا لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-23 20:47:08

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	مراجعات الوحدة الأولى الكميات الفيزيائية وهامش الخطأ في القياسات العملية
2	أوراق عمل منتصف الفصل غير مجابة
3	ملخص الوحدة الاولى القياس واستخدام النظام الدولي للواحدات
4	جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل
5	كتاب الطالب

مدرسة محمد بن عبد العزيز المانع الثانوية للبنين- العام 2024 - 2025

الفيزياء – إثراء التعلم - ملخص الأسبوع 5

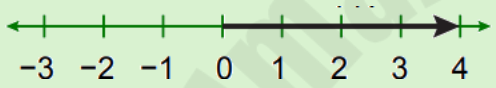
الصف العاشر

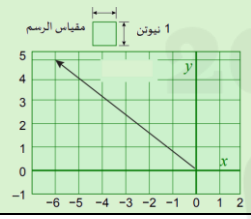
1)	أي الكميات التالية تعتبر كمية قياسية؟			
	A)	درجة الحرارة	C)	القوة
	B)	الإزاحة	D)	التسارع

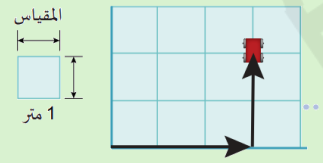
2)	أي الكميات التالية تعتبر كمية متجهة ؟			
	A)	الزمن	C)	كمية المادة
	B)	القوة	D)	الطول

3)	ما هي وحدة قياس الإزاحة حسب النظام الدولي للوحدات؟			
	A)	cm	C)	m
	B)	km	D)	N

4)	ما هما الكميتان اللتان لهما نفس وحدة القياس ، لكنهما مختلفتان من حيث نوع الكمية ؟			
	A)	الزمن و درجة الحرارة	C)	القوة والتسارع
	B)	المسافة و السرعة	D)	المسافة والطول

5)	ما التمثيل البياني الصحيح لمتجه القوة في الشكل المجاور ؟ 			
	A)	شرقاً ,4N	C)	جنوباً ,4N
	B)	غرباً ,4N	D)	شمالاً ,4N

6)	ما التمثيل البياني الصحيح لمتجه القوة في الشكل المجاور ؟ 			
	A)	(-6,5)N	C)	(6,5)N
	B)	(-5,5)N	D)	(-6,-5)N

7)	ما هي النقطة التي تمثل المحصلة في الشكل المجاور؟ 			
	A)	R= (2,3)m	C)	R= (3,3)m
	B)	R= (3,2)m	D)	R= (2,2)m

8)	ما إزاحة الجسم المقطوعة في الشكل المجاور؟			
	A)	لليمين ,20m	C)	لليسار ,30m
	B)	لليمين ,30m	D)	لليسار ,20m

هذه الأوراق إثرائية ولا تغني عن الكتاب المدرسي

الرؤية : متعلم ريادي لتنمية مستدامة

ثانيا: اجب عن الأسئلة التالية.

1- صنف الكميات الفيزيائية التالية الى كميات قياسية وكميات متجهة:

(الطاقة - الزمن- الكتلة - القوة - الإزاحة - الوزن – الطول - درجة الحرارة –التسارع - كمية المادة- المسافة)

الكميات القياسية	الكميات المتجهة

2- يتجه متجه القوة من مركبة أفقية 6N+ ومركبة عمودية 8N+ . أحسب مقدار المتجه والزاوية التي يصنعها مع لمحور x:

.....

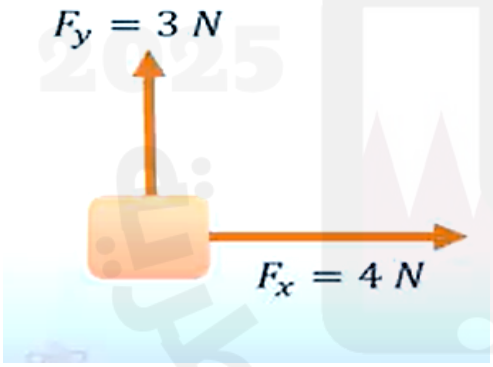
.....

.....

.....

.....

3-احسب مقدار واتجاه المحصلة للمتجهين بالشكل المقابل؟



.....

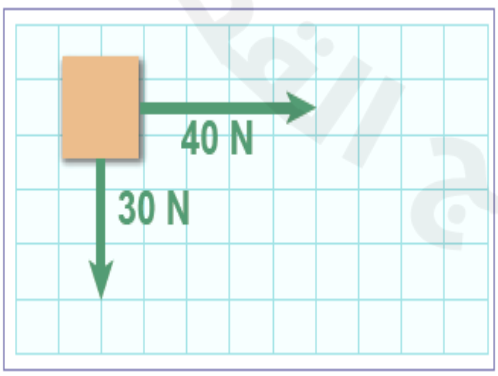
.....

.....

.....

.....

4 -احسب مقدار واتجاه المحصلة للمتجهين بالشكل المقابل؟



.....

.....

.....

.....

.....

هذه الأوراق إثرائية ولا تغني عن الكتاب المدرسي

الرؤية : متعلم ريادي لتنمية مستدامة

مدرسة محمد بن عبد العزيز المانع الثانوية للبنين- العام 2024 - 2025

الفيزياء – إثراء التعلم -إجابة ملخص الأسبوع 5

الصف العاشر

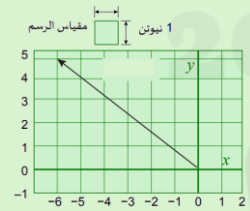
1)	أي الكميات التالية تعتبر كمية قياسية؟			
	A)	درجة الحرارة	C)	القوة
	B)	الإزاحة	D)	التسارع

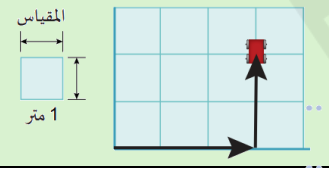
2)	أي الكميات التالية تعتبر كمية متجهة ؟			
	A)	الزمن	C)	كمية المادة
	B)	القوة	D)	الطول

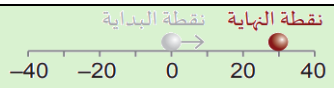
3)	ما هي وحدة قياس الإزاحة حسب النظام الدولي للوحدات؟			
	A)	cm	C)	m
	B)	km	D)	N

4)	ما هما الكميتان اللتان لهما نفس وحدة القياس ، لكنهما مختلفتان من حيث نوع الكمية ؟			
	A)	الزمن و درجة الحرارة	C)	القوة والتسارع
	B)	المسافة و السرعة	D)	المسافة والإزاحة

5)	ما التمثيل البياني الصحيح لمتجه القوة في الشكل المجاور ؟			
	A)	شرقاً ,4N	C)	جنوباً ,4N
	B)	غرباً ,4N	D)	شمالاً ,4N

6)	ما التمثيل البياني الصحيح لمتجه القوة في الشكل المجاور ؟ 			
	A)	(-6,5)N	C)	(6,5)N
	B)	(-5,5)N	D)	(-6,-5)N

7)	ما هي النقطة التي تمثل المحصلة في الشكل المجاور؟ 			
	A)	R= (2,3)m	C)	R= (3,3)m
	B)	R= (3,2)m	D)	R= (2,2)m

8)	ما إزاحة الجسم المقطوعة في الشكل المجاور؟ 			
	A)	لليمين ,20m	C)	لليسار ,30m
	B)	لليمين ,30m	D)	لليسار ,20m

هذه الأوراق إثرائية ولا تغني عن الكتاب المدرسي

الرؤية : متعلم ريادي لتنمية مستدامة

ثانيا: اجب عن الأسئلة التالية.

2- صنف الكميات الفيزيائية التالية الى كميات قياسية وكميات متجهة:

(الطاقة - الزمن- الكتلة - القوة - الإزاحة - الوزن – الطول - درجة الحرارة –التسارع - كمية المادة- المسافة)

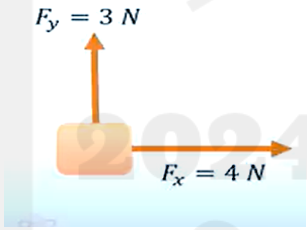
الكميات القياسية	الكميات المتجهة
الطاقة الزمن الطول درجة الحرارة كمية المادة المسافة	القوة الإزاحة التسارع

2- يتجه متجه القوة من مركبة أفقية 6N+ ومركبة عمودية 8N+ . أحسب مقدار المتجه والزاوية التي يصنعها مع لمحور x:

$F=\sqrt{8^2+6^2}=10\ N$

$\Theta=\tan^{-1}(8/6)=53°$

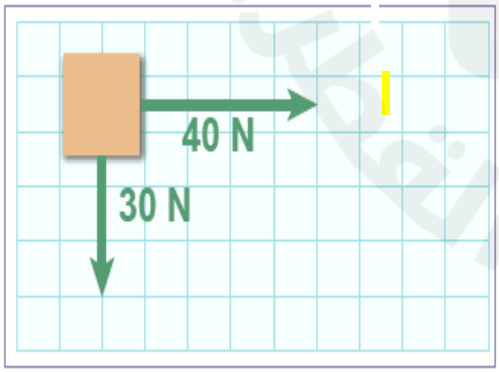
3-احسب مقدار واتجاه المحصلة للمتجهين بالشكل المقابل؟



$F=\sqrt{4^2+3^2}=5\ N$

$\Theta=\tan^{-1}(3/4)=37°$

4 -احسب مقدار واتجاه المحصلة للمتجهين بالشكل المقابل؟



$F=\sqrt{40^2+30^2}$

$=50\ N$

$\Theta=\tan^{-1}(-30/40)=-37°$