

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



نموذج اختبار نهائي مع نموذج الإجابة

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الثاني الثانوي](#) ← [لغة إنجليزية](#) ← [الفصل الثالث](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:57:14 26-05-2024

التواصل الاجتماعي بحسب الثاني الثانوي



[اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الثاني الثانوي"](#)

المزيد من الملفات بحسب الثاني الثانوي والمادة لغة إنجليزية في الفصل الثالث

[مراجعة عامة لوحدة 12](#)

1

الصف : الثاني ثانوي				الدرجة رقماً وكتاباً	العام الدراسي 1444 هـ الادارة العامة للتعلم بمطقة مدرسة : الاختبار النهائي - الدور الأول
المادة : الفيزياء 2 - مسارات				اسم المصحح والتوقع	الفصل الدراسي الثالث
الزمن : ساعتان ونصف			أ.	اسم المراجع والتوقع	

اسم الطالب:-

سؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل فقرة وضعها في المكان المناسب بورقة الإجابة فيما يلى:

التغير في الزاوية في أثناء دوران الجسم

أ	العلاقة الخطية	ب	الازاحة الزاوية	ج	الزاوية المتوجهة	د	تردد الزاوي
---	----------------	---	-----------------	---	------------------	---	-------------

الذي يساوى التغير في السرعة الزاوية المتوجهة مقسوما على الفترة الزمنية التي يحد خاللها لهذا التغير:

أ	الطول الموجي	ب	التسارع الزاوي	ج	كتلة القصور	د	المجال الجاذبي
---	--------------	---	----------------	---	-------------	---	----------------

تنص العلاقة التالية: $d = r \alpha$

أ	التردد	ب	الطول	ج	الازاحة	د	الحركة
---	--------	---	-------	---	---------	---	--------

تنص العلاقة التالية $W = F \cdot d$

أ	المسافة	ب	الطول	ج	التسارع	د	المساحة
---	---------	---	-------	---	---------	---	---------

عبارة عن نقطة في الجسم تتحرك بالطريقة نفسها التي يتحرك بها الجسم

أ	مركز الكتلة	ب	كتلة الجاذبية	ج	الجسم النقطي	د	قوة الجاذبية
---	-------------	---	---------------	---	--------------	---	--------------

القوة الطاردة المركزية هي قوة:

أ	غير حقيقة	ب	ميكانيكية	ج	كهربائية	د	حقيقة
---	-----------	---	-----------	---	----------	---	-------

$P = m w$ ينص القانون حاصل ضرب كتلة الجسم في سرعته المتوجهة

أ	المسافة	ب	الزخم	ج	الجسم	د	المركز
---	---------	---	-------	---	-------	---	--------

تساوي حاصل ضرب نصف كتلة الجسم في مربع سرعته

أ	الطاقة الحرارية	ب	طاقة الحركة	ج	طاقة الكهربائية	د	طاقة المغناطيسية
---	-----------------	---	-------------	---	-----------------	---	------------------

الشغل المبذول مقسوما على الزمن اللازم لإنجاز الشغل:

أ	الكتلة	ب	العزم	ج	الزمن	د	القدرة
---	--------	---	-------	---	-------	---	--------

الفاندة الميكانيكية: لذلة تساوي ناتج قسمة المقاومة على:

أ	القدرة	ب	الشغل	ج	السرعة	د	القوة
---	--------	---	-------	---	--------	---	-------

ينص قانون مجموع طaci الوضع والحركة الطاقة الميكانيكية:

أ	$E = KE + PE$	ب	$R = KO + L$	ج	$Q = TR+Z$	د	$V = BN + M$
---	---------------	---	--------------	---	------------	---	--------------

قياس الحركة الداخلية لجزئيات الجسم هي:

أ	الطاقة الحرارية	ب	طاقة الحرارية	ج	طاقة النووية	د	طاقة الهوانية
---	-----------------	---	---------------	---	--------------	---	---------------

يحول المحرك الحراري الطاقة الحرارية إلى طاقة باستمرار:

أ	آلية	ب	ميكانيكية	ج	حركية	د	حرارية
---	------	---	-----------	---	-------	---	--------

تنص علاقة الشغل المبذول على نظام ما بالعلاقة التالية :

أ	$T = EPM$	ب	$W = \Delta KE$	ج	$Z = ASH$	د	$N = BVC$
---	-----------	---	-----------------	---	-----------	---	-----------

إذا لم يدخل جسم إلى نظام أو يخرج منه فإن هذا النظام يعد نظاما:

أ	مفتوحا	ب	مغلقا	ج	شبه مفتوحا	د	شبه مغلقا
---	--------	---	-------	---	------------	---	-----------

السؤال الثاني : ضع علامة صح وعلامة خطأ لكل فقرة وضعها في المكان المناسب بورقة الإجابة فيما يلي:

	ينص قانون الجذب الكوني على أن الأجسام الأثقل تجذب أجساماً أخرى بقوة عكسية	16
	كتلة القصور تساوي مقدار القوة المحصلة المؤثرة في الجسم مقسومة على مقدار الساعة	17
	العزم يساوي حاصل ضرب القوة في طول ذراعها	18
	يقيس الموضع الزاوي وتغيراته بالراديان	19
	تتغير السرعة الزاوية المتجهة لجسم ما عندما يؤثر في عزم	20
	يمكن تحديد الشغل المبذول بحساب المساحة تحت المنحنى البياني لقوة الازاحة	21
	يكون الجسم ثابتا ضد الانقلاب اذا كان مركز كتلته فوق قاعدته	22
	يستخدم تحليل المتجهات كل المسائل حفظ الزخم مع كتلته ومربع سرعته	23
	تناسب الطاقة الحركية لجسم طرديا مع كتلته ومربع سرعته	24
	إذا لم تؤثر قوة خارجية في النظام فإن هذا النظام يعد نظاماً معزولاً	25
	الدفع على جسم ما يساوي التغير في زخمة	26

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) وضعها في المكان المناسب بورقة الإجابة

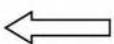
(ب)	م	(أ)	م
$1.6 \times 10^8 \text{ N}$	أ	ينزلق قرص هوكي كتلته 105G على سطح جليدي فإذا أثر لاعب بقوة ثابتة مقدارها 4.50N في القرص فحركه لمسافة 0.150M في اتجاه القوة نفسها ,فما مقدار الشغل الذي يبذله اللاعب على القرص ؟	27
$6.93 \times 10^8 \text{ J}$	ب	يرفع محرك كهربائي مصعداً مسافة 9.00m خلال 15.0s بالتأثير بقوة رأسية لأعلى مقدارها $1.20 \times 10^8 \text{N}$ ما القدرة التي ينتجهما بوحدة KW	28
0.675 J	ج	/يسحب بحار قارب مسافة 30m في اتجاه رصيف الميناء مستخدما حبل يصنع زاوية بمقدار 25 درجة فوق المحور الأفقي، ما مقدار الشغل الذي يبذله البحار على القارب اذا اثر بقوة 255n في الحبل؟	29
7.20 KW	د	يتطلب شد صاملة في محرك سيارة عزماً مقداره 0.35 N.m اذا استخدمت مفتاح شد طوله 25cm ، فاثرت في نهاية المفتاح بقوة تميل بزاوية 60.0 بالنسبة إلى الرأسى، فما طول ذراع القوة؟	30

الصف : الثاني ثانوي			الدرجة رقماً وكتابه	العام الدراسي ١٤٤٤ هـ الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة :
المادة : الفيزياء ٢ - مسارات			اسم المصحح والتلوّق	الاختبار النهائي - الدور الأول
الزمن : ساعتان ونصف		أ.	اسم المراجع والتلوّق	الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب:-

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل فقرة وضعها في المكان المناسب بورقة الإجابة فيما يلي:

١	التردد الزاوي	د	الزاوية المتجهة	ج	الازاحة الزاوية	ب	العلاقة الخطية	أ	التجزء في الزاوية في أثناء دوران الجسم		
٢	الذى يساوى التغير في السرعة الزاوية المتجهة مقسوما على الفترة الزمنية التي يحد خاللها لهذا التغير:										
٣	المجال الجاذبى	د	كتلة القصور	ج	التسارع الزاوي	ب	الطول الموجي	أ	التنص العلاقة التالية: $a = r \alpha$		
٤	الحركة	د	الازاحة	ج		ب	الطول	أ	التنص العلاقة التالية $W = v^2 / 2$		
٥	المساحة	د	التسارع	ج		ب	الطول	أ	عبارة عن نقطة في الجسم تتحرك بالطريقة نفسها التي يتحرك بها الجسم		
٦	قوة الجاذبية	د	الجسم النقطي	ج	كتلة الجاذبية	ب	مركز الكتلة	أ	القوة الطاردة المركزية هي قوة:		
٧	حقيقة	د	كهربائية	ج	ميكانيكية	ب	غير حقيقة	أ	$P = m w$ ينص القانون..... حاصل ضرب كتلة الجسم في سرعته المتجهة		
٨	المركز	د	الجسم	ج	الزخم	ب	المسافة	أ	تساوي حاصل ضرب نصف كتلة الجسم في مربع سرعته		
٩	طاقة المغناطيسية	د	طاقة الكهربائية	ج	طاقة الحركية	ب	طاقة الحرارية	أ	الشغل المبذول مقسوما على الزمن اللازم لإنجاز الشغل:		
١٠	القدرة	د	الزمن	ج	العزم	ب	الكتلة	أ	الفائد الميكانيكية: للالة تساوى ناتج قسمة المقاومة على:		
١١	القدرة	د	السرعة	ج		ب	الشغل	أ	ينص قانون مجموع طاقتى الوضع والحركة الطاقة الميكانيكية:		
١٢	$V = B N + M$	د	$Q = TR + Z$	ج	$R = KO + L$	ب	$E = KE + PE$	أ	مقاييس الحركة الداخلية لجزئيات الجسم هي:		
١٣	طاقة الهوائية	د	طاقة النووية	ج	طاقة الحرارية	ب	طاقة الحركية	أ	يتحول المحرك الحراري الطاقة الحرارية إلى طاقة باستمرار:		
١٤	حرارية	د	حركية	ج	ميكانيكية	ب	آلية	أ	التنص علاقة الشغل المبذول على نظام ما بالعلاقة التالية :		
١٥	$N = B V C$	د	$Z = A S H$	ج	$W = \Delta K E$	ب	$T = E P M$	أ	إذا لم يدخل جسم إلى نظام أو يخرج منه فإن هذا النظام يعد نظاما:		
	شبه مغلقا	د	شبه مفتوحا	ج	مغلقا	ب	مفتوحا	أ			



السؤال الثاني: ضع علامة صح وعلامة خطأ لكل فقرة وضعها في المكان المناسب بورقة الإجابة فيما يلي:

✓	ينص قانون الجذب الكوني على أن الأجسام الأجسام تجذب أجساماً أخرى بقوة عكسية	16
✓	كتلة القصور تساوي مقدار القوة المحصلة المؤثرة في الجسم مقسومة على مقدار الساعة	17
✓	العزم يساوي حاصل ضرب القوة في طول ذراعها	18
✓	يقيس الموقع الزاوي وتغيراته بالراديان	19
✓	تتغير السرعة الزاوية المتجهة لجسم ما عندما يؤثر في عزم	20
✓	يمكن تحديد الشغل المبذول بحساب المساحة تحت المنحنى البياني لقوة الازاحة	21
✓	يكون الجسم ثابتا ضد الانقلاب اذا كان مركز كتلته فوق قاعدته	22
✓	يستخدم تحليل المتجهات كل المسائل حفظ الرسم مع كتلته ومربع سرعته	23
✓	تناسب الطاقة الحركية لجسم طرديا مع كتلته ومربع سرعته	24
✓	إذا لم تؤثر قوة خارجية في النظام فإن هذا النظام يعد نظاماً معزولاً	25
✓	الدفع على جسم ما يساوي التغيير في زرمه	26

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) وضعها في المكان المناسب بورقة الإجابة

(ب)	م	(أ)	م
$1.6 \times 10^2 \text{ N}$	أ	ينزلق قرص هوكي كتلته 105G على سطح جليدي فإذا أثر لاعب بقوة ثابتة مقدارها 4.50N في القرص فحركه لمسافة 0.150M في اتجاه القوة نفسها ،فما مقدار الشغل الذي بذله اللاعب على القرص ؟	27
$6.93 \times 10^3 \text{ J}$	ب	يرفع محرك كهربائي مصعداً مسافة 9.00M خلال 15.0s بالتأثير بقوة رأسية لأعلى مقدارها $1.20 \times 10^4 \text{N}$ ما القدرة التي ينتجها بوحدة KW	28
0.675 J	ج	/يسحب بحار قارب مسافة 30m في اتجاه رصيف الميناء مستخدماً حبل يصنع زاوية بمقدار 25 درجة فوق المحور الأفقي، ما مقدار الشغل الذي بذله البحار على القارب إذا أثر بقوة 255n في الحبل؟	29
7.20 KW	د	يتطلب شد صاملة في محرك سيارة عزماً مقداره 0.35 N.m اذا استخدمت مفتاح شد طوله 25cm ، فاثرت في نهاية المفتاح بقوة تميل بزاوية 60.0 بالنسبة إلى الرأسى، فما طول ذراع القوة؟	30