تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

محمد أبو الحجاج

الملف اختبار تدريبي 5 مع مراجعة ليلة الامتحان
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف الثاني عشر العلمي ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي			
روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة فيزياء في الفصل الأول	
1	استنتاجات كورس اول في مادة الفيزياء
2	بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة الفيزياء
3	دفتر متابعة في مادة الفيزياء
4	قوانين الطاقة والشغل في مادة الفيزياء
5	مراجعة كورس اول في مادة الفيزياء

التوقعات للصف 12 الاختبار (5)
الفصل الدراسي الاول
فيزياء الكويت
محمد أبو الحجاج
فيزياء الكويت
في الفيزياء
الفصل الدراسي الأول
يمكنك الحصول علي نسخة كاملة
محلولة من التوقعات لدي مكتبة
راكان بحولي العجيري سابقاً
ت / 22618415
الصف الثاني عشر
اعداد / محمد أبو الحجاج

تابعنا علي

فيزياء الكويت

الصف الثاني عشر

الفصل الدراسي الأول

فهرس التوقعات للصف الثاني عشر

م	الموضوع	رقم الصفحة
1	الفهرس	صـــ 2
2	اختبارات تدريبية علي امتحان الفترة الدراسية الاولي واجاباتها	من صـــ 3 الي صـــ 89
3	إجابات الاختبارات التدريبية علي امتحان الفترة الدراسية الاولي	عقب كل اختبار
4	مراجعة ليلة الامتحان	صـــ 90 الي صـــ 98
5	اجابات مراجعة ليلة الامتحان	صـــ 97 الي صـــ 102
6	أهم التعريفات	من صـــ 103 الي صـــ 105
7	أهم القوانين المقررة	من صـــ 106 الي صـــ 108
8	المقررة أهم العلاقات البيانية المقررة	صـــ 109 الي صـــ 110
9	أهم التعليلات المقررة	من صـــ 111 الي صـــ 117
10	أهم ماذا يحدث المقررة	من صـــ 118 الي صـــ 120
11	أهم (العوامل التي يتوقف عليها)	من صـــ 122 الي صـــ 123
12	أهم المقارنات المقررة	من صـــ 122 الي صـــ 123

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw
فيزياء الكويت

دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

امتحان الفترة الدراسية الأولى – العام الدراسي

المجال الدراسي: الفيزياء للصف الثاني عشر العلمي - الزمن: ساعتان

==========

تأكد أن عدد صفحات الامتحان (7) صفحات مختلفة (عدا صفحة الغلاف هذه)

يقع الامتحان في قسمين:

أولا: الأسئلة الموضوعية (22 درجة) إجبارية

ويشمل السؤال الأول والثاني

والمطلوب الاجابة عنهما بكامل جزئياتهما

ثانيا: الأسئلة المقالية (30 درجة)

وتشمل السؤال الثالث والرابع والخامس والسادس

والمطلوب الاجابة عن ثلاثة أسئلة فقط

كنترول القسم العلمي
لجنة تقدير الدرجات

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

دولة الكويت
وزارة التربية
التوجيه الفني للعلوم
المجال الفيزياء للصف الثاني عشر

بسم الله الرحمن الرحيم
(الأسئلة في ست صفحات)
امتحان الفترة الدراسية الأولى – العام الدراسي 2024-2025م

النموذج الخامس

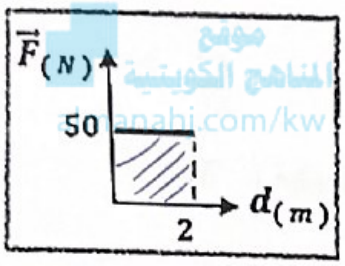
أولاً ا: لأسئلة الموضوعية

5

السؤال الأول :

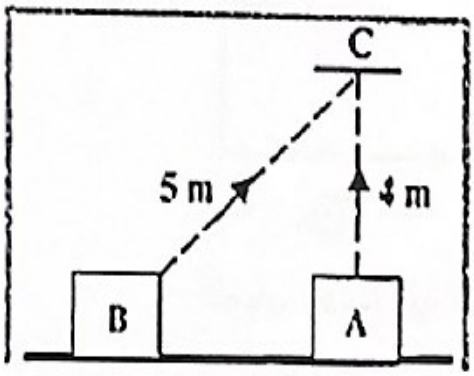
(أ) ضع علامة (√) في المربع الواقع أمام أنسب إجابة لكل من العبارات التالية :

4- الشكل المقابل يمثل العلاقة البيانية لقوة أفقية $(\vec{F})$ مؤثرة في جسم فأزاحته باتجاهها مسافة (d)، فإن الشغل المبذول على الجسم بوحدة (J) يساوي :-



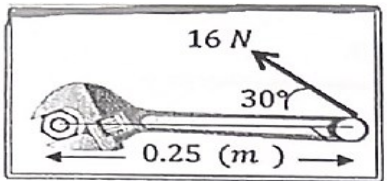
❑ 0.04 ❑ 25 ❑ 50 ❑ 100

5- الشكل المجاور يوضح جسمان (A,B) متساويان في الكتلة كتلة كل منهما (10)kg تم تحريك كل منهما إلى النقطة (C) عبر المساران الموضحان على الرسم ، فإن الشغل المبذول لتحريك الجسم من (A إلى C) :



❑ يساوي الشغل المبذول لتحريك الجسم من (B إلى C)
❑ أكبر من الشغل المبذول لتحريك الجسم من (B إلى C)
❑ أصغر من الشغل المبذول لتحريك الجسم من (B إلى C)
❑ يساوي صفراً

3- الشكل المجاور يوضح مفك طول ذراعه (0.25)m يستخدم لربط صامولة بتأثير قوة مقدارها (16)N تصنع زاوية (30°) مع ذراع المفك ، فيكون مقدار عزم تلك القوة بوحدة (N.m) يساوي :



❑ 2 ❑ 3.46 ❑ 4 ❑ 32

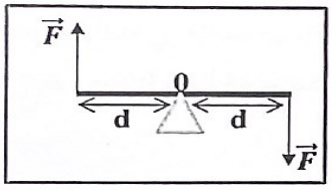
4- يعتبر ثني الساقين عند الجري مهماً لأن عزم القصور الذاتي الدوراني

❑ يزيد ❑ يقل ❑ ينعدم ❑ يكون ثابتاً

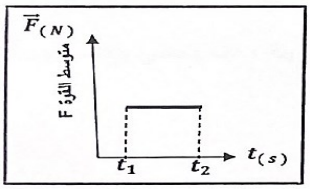
5- إذا تحرك جسم كتلته (5)kg بكمية حركة مقدارها (100)Kg.m/s ، فتكون السرعة التي يتحرك بها بوحدة (m/s) تساوي :

❑ 0.05 ❑ 20 ❑ 100 ❑ 500

(ب) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة لكلِ مما يلي



1-( ) في الشكل المجاور إذا استقر ساق من منتصفه فوق دعامة ، وأثرت عليه عند طرفيه قوتان متساويتان مقداراً ومتعاكستان اتجاهاً مقدار كل منهما ($\vec{F}$) فإنه بتأثير هاتين القوتين يدور الساق .



2- ( ) في الشكل المقابل المساحة تحت منحنى متوسط القوة ($\vec{F}$) والزمن (t) تساوي الشغل عددياً .

3-( ) يعتمد اتزان الميزان الذي يعمل بالأوزان المنزلقة على اتزان العزوم وليس على اتزان الأوزان(القوى) .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

4- ( ) الجسم الذي وزنه N(20) ، يمتلك طاقة وضع تناقلية J(200) عندما يكون ارتفاعه الرأسي عن سطح الأرض (المستوى المرجعي) مساوياً m (100) .

5- ( ) السيارة التي تتحرك بسرعة ثابتة لا تبذل شغل (W=0) .

فيزياء الكويت

5

يمكنك الحصول علي نسخة كاملة محلولة من التوقعات لدي مكتبة راكان بحولي العجيري سابقاً

ت / 22618415

11

السؤال الثانى :

5

(أ) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

1- الشغل الذي تبذله قوة مقدارها N(1) تحرك جسماً في اتجاهها مسافة متر واحد. ( )

2- طاقة يختزنها الجسم وتسمح له بإنجاز شغل للتخلص منها . ( )

3- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من عدم ، ويمكن داخل أي نظام معزول أن تتحول من شكل إلى آخر ، فالطاقة الكلية للنظام ثابتة لا تتغير . ( )

4- حاصل ضرب مقدار إحدى الفوتين بالمسافة العمودية بينهما . ( )

5 - جهاز يستخدم لقياس سرعة القذائف السريعة مثل الرصاصة . ( )

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً

1- يصنف الشغل من الكميات الفيزيائية .....

2- طائر كتلته kg(0.2) يطير على ارتفاع m(30) من سطح الأرض بسرعة مقدارها m/s(10) فإذا علمت أن عجلة الجاذبية الأرضية($g=10m/s^2$)،فإن طاقته الميكانيكية بوحدة (J) تساوي .....

3- عندما تؤدي القوة إلى دوران الجسم عكس اتجاه عقارب الساعة ، اصطلح أن يكون اتجاه عزم القوة .....

4- يعتبر تصادم الجزيئات الصغيرة والذرات تصادماً .....

5 - النشاط الإشعاعي للذرات وانفجار النجوم يعتبران من الأنظمة التي تكون كمية الحركة.....

5

يمكنك الحصول علي نسخة كاملة محلولة من التوقعات لدي مكتبة راكان بحولي العجيري سابقاً

ت / 22618415

ثانيا الأسئلة المقالية

السؤال الثالث :

(أ) اذكر العوامل التي يتوقف عليها كل من :

3

1- الشغل الذي تبذله قوة مؤثرة على جسم يتحرك في نفس اتجاه تأثيرها .

- ..... - .....

2- الطاقة الكامنة (الوضع) التناقلية لجسم في مكان ما .

- ..... - .....

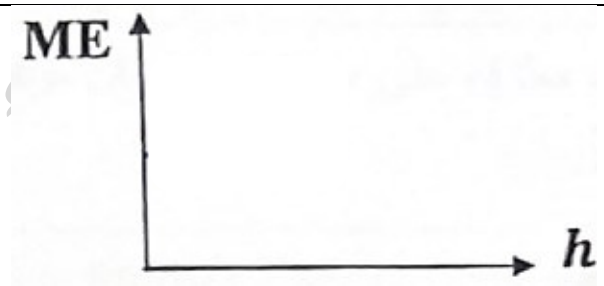
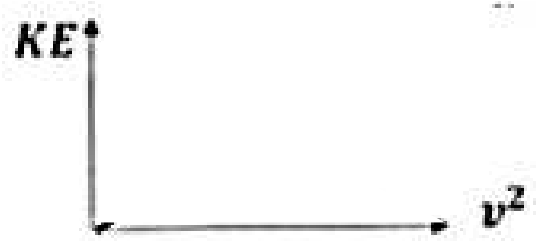
3- القصور الذاتي الدوراني .

-..... - ..... -.....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

2

(ب) على المحاور التالية : ارسم المنحنيات البيانية المطلوبة :

	
1- الطاقة الميكانيكية (ME) للجسم الذي يسقط سقوطاً حراً والارتفاع (h)	2- الطاقة الحركية (KE) للجسم ومربع سرعته (v^2) عند ثبات باقي العوامل

(ج) حل المسألة التالية :

جسم كتلته (3)kg سقط سقوطاً حراً نحو سطح الأرض من النقطة (A) إلى النقطة(B)

وباعتبار أن عجلة الجاذبية الأرضية ($g=10\ m/s^2$) ، احسب :

4

1- الشغل المبذول من وزن الجسم خلال الازاحة من النقطة (A) إلأى النقطة (B) .

2- سرعة الجسم لحظة وصوله للنقطة (B)

السؤال الرابع :

3

(أ) علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً :

1- إذا أسقطت مطرقة على مسمار من مكان مرتفع ، ينغرز المسمار مسافة أكبر مقارنة بإسقاطها من مكان اقل ارتفاعا .

.....

2- لا يمكنك فتح باب غرفة بالتأثير عليه بقوة خط عملها يمر بمحور الدوران مهما كان مقدار القوة.

.....

3- إيقاف شاحنة كبيرة أصعب من إيقاف سيارة صغيرة تسير بنفس السرعة

.....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(أ) ماذا يحدث في الحالات التالية :

1 - لمقدار الشغل المبذول لاستطالة زنبرك ثابت مرونته (*K*) عند زيادة استطالة الزنبرك إلى مثلي ما كانت عليه ؟

.....

2 - لدرجة حرارة كل من الهواء المحيط بالمظلى والمظلة أثناء هبوط المظلى باستخدام المظلة ، إذا كان النظام المؤلف من المظلى والأرض والهواء المحيط معزولاً ؟

وفيزياء الكويت

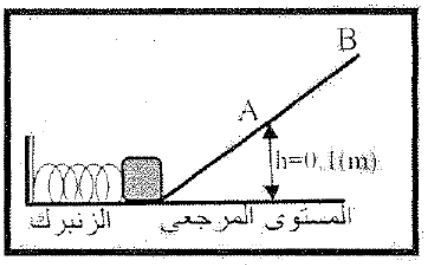
.....

3

3 - لتأثير قوة الدفع($\vec{F}$) على جسم إذا حدث التغير في كمية حركته في فترة زمنية أطول ؟

.....

ج) حل المسألة التالية :



ضغط زنبرك ثابت مرونته (400)N/m مسافة مقدارها (0.05)m وعندما أفلت الزنبرك انطلق جسم كتلته (0.2) Kg موضوع أمامه كما بالشكل على المستوى المائل الأملس ووصل إلى أقصى ارتفاع عند النقطة (B) وباعتبار المستوى الأفقي هو المستوى المرجعي ، احسب

1- سرعة الجسم عند النقطة (A) التي تقع على ارتفاع (0.1)m من المستوى الافقي .

2- ارتفاع النقطة (*B*) عن المستوى الأفقي :

يمكنك الحصول علي نسخة كاملة محلولة من التوقعات لدي مكتبة راكان بحولي العجيري سابقاً

ت / 22618415

السؤال الخامس

6

(أ) قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	الطاقة الميكانيكية (ME)	الطاقة الكلية (E)
العلاقة الرياضية المستخدمة لحسابها		
وجه المقارنة	مضرب كرة البيسبول ذي الذراع الطويلة	مضرب كرة البيسبول ذي الذراع القصيرة
القصور الذاتي الدوراني		
وجه المقارنة		
لجسم كتلته (m) يتحرك بسرعة ثابتة ($\vec{v}$)		

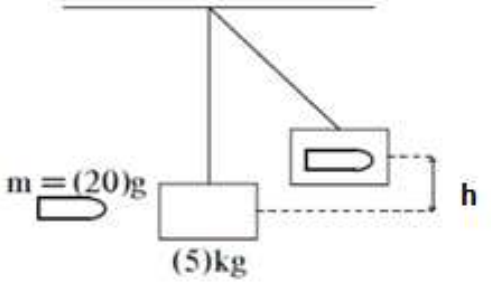
فيزياء الكويت

ج) حل المسألة التالية :

4

طلقة كتلتها 20 g انطلقت بسرعة 300 m/s لتصطدم بالبندول القذفي المثبت فيه كتلة ساكنة مقدارها 5 kg احسب ما يلي : -

1-السرعة التي يتحرك بها جملة الجسمين بعد التصادم.



2-أقصي ارتفاع للبندول القذفي بعد التصادم.

10

فيزياء الكويت
تدري ان 90٪ من امتحان الفصل الدراسي الأول كان من مذكرة فيزياء الكويت.
تدري أن مذكرة فيزياء الكويت معدة علي ايدي نخبة من أفضل المعلمين وفق أخر تعديل للمنهج.
تدري ان مسائل امتحان الفاينال راح تكون مثل الموجودة في المذكرة بإذن الله.
تدري ان هذه أقوي محتوي علمي في الفيزياء في دولة الكويت بشهادة خريجي السنوات السابقة.
تدري ان سعر المذكرة ارخص بكتير من محتواها.
تدري انك تقدر تدخل علي قناة التليجرام وتسأل المدرس.
تدري أننا جميعا نعمل من أجلك.
احرص الى الحصول على المذكرة الأصلية ذات الغلاف الملون حتى تضمن انها متوافقة مع المنهج وليست مقلدة أو قديمة
التلجرام
يوتيوب