تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

محمد أبو الحجاج

الملف اختبار تدريبي 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 (3)
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 الثالث

أولاً : لأسئلة الموضوعية

السؤال الأول :

5

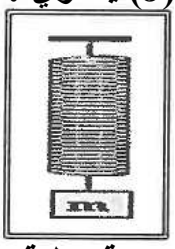
(أ) ضع علامة (√) في المربع الواقع أمام أنسب إجابة لكل من العبارات التالية :

1- ينعدم (يتلاشى) شغل القوة عندما تكون الزاوية بين اتجاه تأثير القوة واتجاه الحركة (الإزاحة) بالدرجات = :

❑ 0 ❑ 30 ❑ 90 ❑ 180

موقع المناهج الكويتية

2- الشكل المقابل يمثل نابض مرن ثابت القوة له (k=100N/m) علقت به كتلة (m) ، فاستطال النابض بتأثيرها مسافة ($\Delta x = 0.03m$) ، فإن الشغل المبذول من الكتلة على النابض بوحدة (J) يساوي :

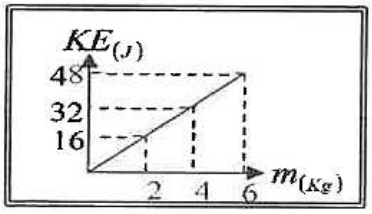


❑ 0.09 ❑ 0.045

❑ 4.5 ❑ 450

فيزياء الكويت

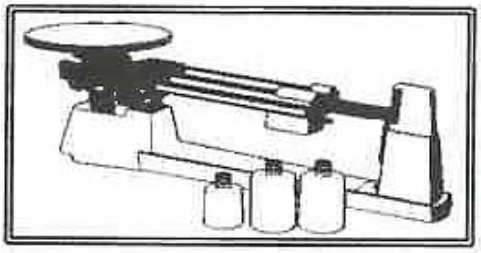
3- إذا كان الشكل المقابل يمثل تغير الطاقة الحركية لمجموعة أجسام مختلفة الكتلة وتتحرك حركة خطية بنفس السرعة فإن سرعة هذه الأجسام بوحدة (m/s)تساوي:



❑ 0.125 ❑ 4

❑ 8 ❑ 16

4- يعتمد اتزان الميان الذي يعمل بالأوزان المنزلقة على : -



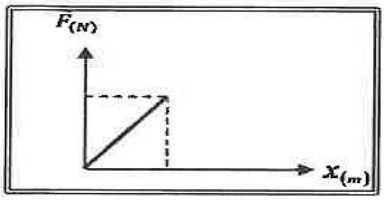
❑ تساوي الأبعاد ❑ تساوي القوة

❑ اتزان القوى ❑ اتزان العزوم

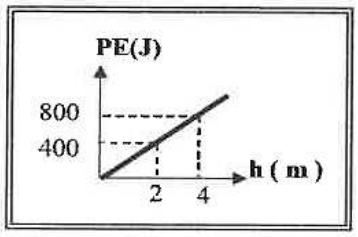
5- أثرت قوة منتظمة على جسم ساكن كتلته (5)kg لمدة (4)s فأصبحت سرعته (8)m/s ، فيكون مقدار القوة (F) المؤثرة على الجسم تساوي بوحدة (N) :

❑ 2.5 ❑ 10 ❑ 40 ❑ 160

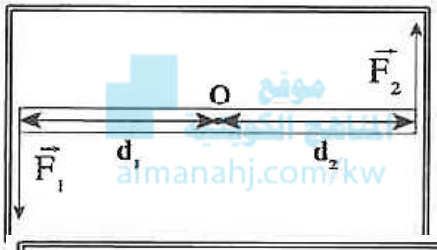
(ب) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة لكلِ مما يلي



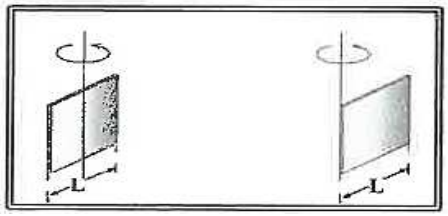
1-( ) يمكن حساب الشغل الذي تبذله قوة مؤثرة على جسم من ميل الخط البياني لمنحنى (F - X).



2- ( ) الشكل المقابل يمثل التغير في الطاقة الكامنة التثاقلية لجسم بتغير ارتفاعه عن سطح الأرض (المستوى المرجعي) ، ومنه يكون وزن الجسم بوحدة (N) مساوياً (20) .



3- ( ) عزم الازدواج الذي يخضع له جسم قابل للدوران حول محور يمر بمنتصفه يساوي مثلي عزم إحدى القوتين المحددتين له .



4- ( ) يختلف القصور الذاتي الدوراني لصفيحة مستطيلة رقيقة إذا اختلف موضع محور الدوران .

5- ( ) إذا حدثت عملية تصادم أو انفجار في فترة زمنية قصيرة جداً تكون كمية حركة النظام محفوظة .

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 العلمى الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

1- كمية عددية تساوي حاصل الضرب العددي لمتجهي القوة والإزاحة . ( )

2- الطاقة اللازمة لتغيير موضع الجسم أو تعديله وهي تساوي مجموع طاقة الجسم الحركية وطاقته الكامنة . ( )

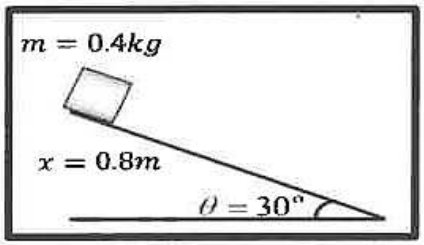
3- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من عدم ، ويمكن داخل أي نظام معزول أن تتحول من شكل إلى آخر ، فالطاقة الكلية للنظام ثابتة لا تتغير . ( )

4- مقاومة الجسم لتغير حركته الدورانية . ( )

5- القصور الذاتي للجسم المتحرك . ( )

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً

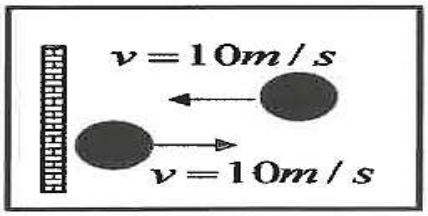


1- وضع صندوق كتلته (0.4)kg عند قمة مستوى أملس يميل على الأفق بزاوية ($\theta = 30°$) كما بالشكل ، فإذا تحرك الصندوق على المستوى مسافة (0.8)m فإن الشغل الناتج عن وزن الصندوق بوحدة (J) يساوي .....

فيزياء الكويت

2- حجر وزنه (10)N وضع على ارتفاع (5)m عن سطح الأرض ، عندما يصبح على ارتفاع (3)m عن سطح الأرض يكون مقدار الطاقة التي يفقدها بوحدة (J) تساوي .....

3- اصطلح أن يكون اتجاه عزم القوة سالباً عندما يؤدي إلى الدوران.....اتجاه حركة عقارب الساعة .



4- كرة كتلتها (0.1)kg تصطدم بجدار بسرعة مقدارها (10)m/s كما بالشكل وترتد بنفس السرعة فإن مقدار الدفع الذي تتلقاه بوحدة (N.S) يساوي .....

5- تصادم كرتين من المطاط يعتبر تصادماً .....حيث لا يحدث تشوهاً في شكلهما .

11

السؤال الثالث :

(أ) اذكر العوامل التي يتوقف عليها كل من :

1- الشغل الناتج عن وزن الجسم عند إزاحته رأسياً لأعلى .

أ - ..... **ب - .....**

2- عزم الازدواج .

1 - ..... **2 - .....**

3

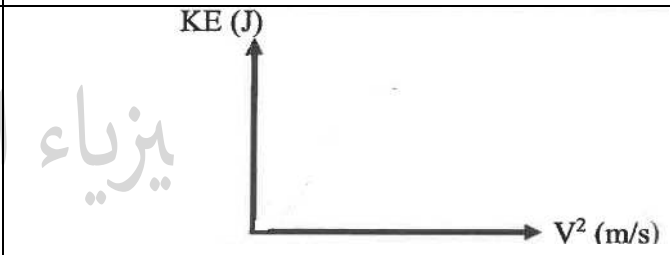
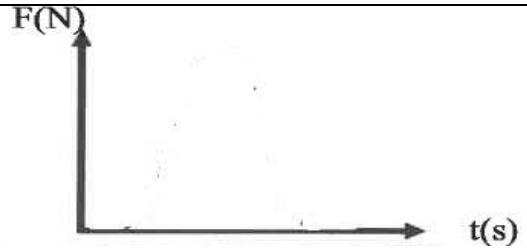
3- كمية الحركة الخطية .

1 - ..... **2 .....**

2

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

طاقة الحركة (KE) لجسم ما ومربع سرعته (v^2) بإهمال مقاومة الهواء .	القوة (F) المؤثرة في الكرة زمن تأثيرها (t) من لحظة ملامستها حتى انفصالها عن قدم اللاعب .
	

(ج) حل المسألة التالية :

سقطت كرة كتلتها (0.5)kg سقوطاً حراً من ارتفاع (20)m عن سطح الأرض (المستوى المرجعي) فإذا علمت بأن (g=10 m/s2) وبإهمال قوة الاحتكاك مع الهواء .

احسب:

1- الطاقة الميكانيكية للكرة خلال سقوطها .

2- سرعة الكرة لحظة وصولها للأرض .

10

السؤال الرابع :

3

(أ) علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً :

1- يكون شغل القوة التي اتجاهها معاكساً تماماً لاتجاه الإزاحة سالب .

.....

2- عند الهبوط بالمظلة ترتفع درجة حرارتها وكذلك الهواء المحيط بها .

.....

3- استخدام مفتاح ذو ذراع طويلة عند فتح صواميل إطارات السيارات .

.....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) حل المسألة التالية :

جسم كتلته (4)*kg* ويتحرك بسرعة مقدارها (6)*m/s* ، اصطدم بجسم آخر ساكن كتلته (2)*kg*، فإذا التصق الجسمان وتحركا كجسم واحد ، احسب :

1 - السرعة المتجهة للنظام المؤلف من الجسمين بعد التصادم .

فيزياء الكويت

2 - مقدار التغير في مقدار الطاقة الحركية (الطاقة الحركية المبددة) .

10

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

ت / 22618415

السؤال الخامس

4

(أ) ماذا يحدث في الحالات التالية :

1 - للطاقة الحركية الميكروسكوبية بإرتفاع درجة حرارة الحسم ؟

.....

2 - لإنغراس المسمار في قطعة خشبية عند زيادة ارتفاع المطرقة الساقطة عليه ؟

.....

3- للجسم الواقع تحت تأثير ازدواجان متساويان مقداراً ومتضادان اتجاهاً ؟

.....

4- لحركة جسم ساكن كتلته (m) اصطدم تصادماً مرناً مع جسم آخر مساو له في الكتلة ومتحرك بسرعة(V)؟

.....

المناهج الكويتية
alminahj.com/kw

6

(ب) قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	الزاوية بين القوة والإزاحة حادة	الزاوية بين القوة والإزاحة منفرجة
نوع الشغل		
وجه المقارنة	حركة الجسم لنقطة أعلى من موقعه	حركة الجسم لنقطة أدنى من موقعه
الشغل الناتج عن وزن الجسم		
وجه المقارنة	حيوانات ذات قوائم طويلة	حيوانات ذات قوائم قصيرة
القصور الذاتي الدوراني		

10

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

ت / 22618415

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