تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

محمد أبو الحجاج

الملف حلول الاختبار الرابع التدريبي والمراجعة النهائية
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 (إجابة)
الاختبار (4)
الفصل الدراسي الاول

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

موقع اجابة

دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

امتحان الفترة الدراسية الأولى – العام الدراسي 2023-2024 م

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

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

==========

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

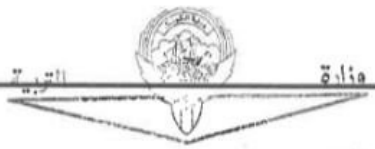
والمطلوب الاجابة عنهما بكامل جزئياتهما

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 بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التربية (الأسئلة في ست صفحات)

التوجيه الفني للعلوم امتحان الفترة الدراسية الأولي - العام الدراسي 2024 – 2025 م

المجال الدراسي الفيزياء للصف الثاني عشر

الامتحان الرابع نموذج الإجابة

أولاً الأسئلة الموضوعية

5

السؤال الأول :-

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

1 - (W) الشغل	2 - الطاقة الكلية	3 - البندول البسيط
4 - القانون الثاني لنيوتين	5 - قانون حفظ (بقاء) كمية الحركة	6 -

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

5

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً :

1 - صفراً	2 - الشغل المبذول (W)	3 - الطاقة الداخلية أو الـ الميكانيكية الميكروسكوبية .
4 - أكبر	5 - لا مرن	6 -

فيزياء الكويت

5

السؤال الثاني :- ضع بين القوسين علامة (√) أمام العبارة الصحيحة علمياً ، وعلامة (X) أمام العبار

غير الصحيحة علمياً في كل مما يلي :

1 - (√)	2 - (×)	3 - (×)
4 - (√)	5 - (√)	6 -

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

1 - 0.01		2 - طاقة وضعه تقل	3 - 100
4 -	F	5 - يقل	6 -

10

يمكنك الحصول علي نسخة كاملة
محلولة من التوقعات لدي مكتبة
راكان بحولي العجيري سابقاً
ت / 22618415

ثانيا الأسئلة المقالية

2

السؤال الثالث : - (أ) علل لكل مما يلى تعليلاً علمياً سليماً :-

1 - لأن الزاوية بين القوة والازاحة =90° $w = Fd\cos 90 = 0$

4

2 - حتى يزداد القصور الذاتي الدوراني له ويستطيع مقاومة الدوران (لضبط مركز ثقله)

(ب) قارن بين كل مما يلى حسب وجه المقارنة المطلوب فى الجدول التالى : -

وجه المقارنة	الزاوية بين القوة والإزاحة حادة	الزاوية بين القوة والإزاحة منفرجة
نوع الشغل	منتج للحركة (موجب)	مقاوم للحركة _(سالب)
وجه المقارنة	**التصادم اللامرن**	**التصادم اللامرن كلياً**
سرعة الاجسام بعد التصادم	ترتد الأجسام المتصادمة بعد اصطدامها بعيداً عن بعضها البعض بسرعات مختلفة عن سرعتها قبل التصادم	التحام الأجسام المتصادمة لتصبح جسماً واحداً كتلته تساوي مجموع الكتلتين ويتحرك بسرعة واحدة

almanahj.com/kw

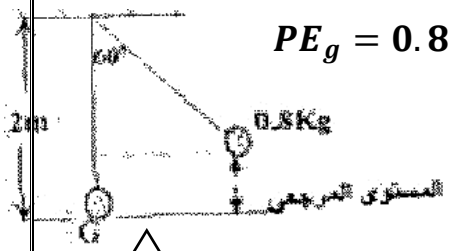
4

(ج) حل المسألة التالية : -

احسب :-

1- الطاقة الكامنة التثاقلية :

$$PE_g = mg\,L(1 - cos\theta m)$$



$$PE_g = 0.8 \times 10 \times 2 \times (1 - cos60) \qquad PE_g = 8\,j$$

فيزياء الكويت

2- الطاقة الحركية عند ارتفاع (0.1)m

$$ME = PE + KE$$

$$8 = (0.8 \times 10 \times 0.1) + KE \qquad KE = 7.2\,j$$

4

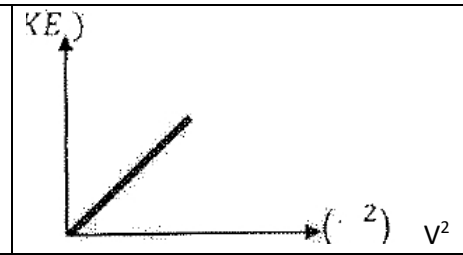
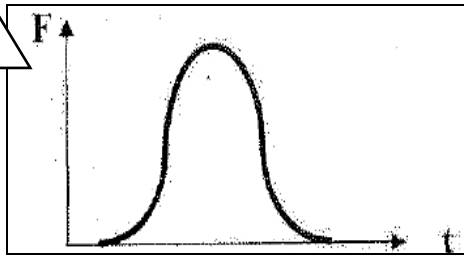
السؤال الرابع (أ) ماذا المقصود بـ :-

1- الجول ؟ الشغل الذي تبذله قوة مقدارها (1) تحرك جسم في اتجاهها متر واحد .

2- ذراع الرافعة ؟ المسافة العمودية من محور الدوران إلى نقطة تأثير القوة.

ب) وضح بالرسم على المحاور التالية العلاقات البيانية التى تربط بين كل من :-

2

	
العلاقة بين طاقة الحركة (KE) ومربع السرعةالخطية (v^2) .	العلاقة بين القوة (F) المؤثرة في كرة قدم تتلقى دفع من قدم لاعب والزمن (t) من لحظة التماس حتى الانفصال .

(ج) حل المسألة التالية :- احسب :-

4

1 - سرعة النظام المؤلف من العربتان بعد التصادم .

$$m1\overrightarrow{v_1} + m2.\overrightarrow{v_2} = (m_1 + m_2)\overrightarrow{v'}$$

$$= 3000.(10) + 0 = (6000)\overrightarrow{v'} \ \therefore \overrightarrow{v'} = 5\ m/s$$

2 - مقدار التغير في مقدار الطاقة الحركية .

$$\Delta KE = KE_f - KE_t = \left[\frac{1}{2} \times [m^1 + m^2] \times v'^2\right] - \left[\frac{1}{2} \times m_1 \times {v_1}^2\right]$$

$$\Delta KE = \left[\frac{1}{2} \times 3000 \times 5^2 + \frac{1}{2} \times 3000 \times 5^2\right] - \left[\frac{1}{2} \times 3000 \times 10^2 + 0\right] = -75000$$

10

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

السؤال الخامس : - (أ) اذكر العوامل التي يتوقف عليها كل مما يلي :-

4

1- كتلة الجسم أو وزن الجسم - المسافة الرأسية (العمودية) عن المستوى المرجعي

2- مقدار كتلة الجسم - شكل الجسم وتوزع الكتلة - موضع محور الدوران بالنسبة لمركز الكتلة

(ب) نشاط :

1 - الطاقة الحركية ثابتة - وطاقة الوضع (الكامنة) التناقلية تتناقص

2- لأن الجزء المفقود من الطاقة الكامنة التناقلية المتناقصة يتحول إلى طاقة حرارية تؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة المظلة والهواء المحيط

2

(ج) ماذا يحدث في كل من الحالات التالية :-

1- تزداد

2- تزداد

(د) حل المسألة التالية :-

4

احسب

1 - عزم الدوران للقوة (F_1)

$$\tau_1 = F_1 \times d_1$$
$$\tau_1 = 400 \times 3 = (1200)Nm$$

2 - مقدار القوة (F_2)

$$\sum \tau = 0 \qquad \tau^1 + \tau^2 + \tau = 0$$
$$(F_2 \times 2) = (400X3) + 100 \times 1 \qquad F_2 = 650$$

10

انتهت الأسئلة

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 بكثير 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