تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف حلول اختبار تدريبي 2 مع مراجعة ليلة الامتحان

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 (2)
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

موقع اجابة

دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

امتحان الفترة الدراسية الأولى – العام الدراسي 2023-2024 م

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 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 الثاني 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) الطاقة الكامنة	2) الطاقة الكلية للنظام	3) القصور الذاتي الدوراني
4) قانون حفظ كمية الحركة)	5) التصادم اللامرن	6)

المناهج الكويتية almanahj.com/kw

6

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً :

1) 250	2) ذراع القوة	3) أكبر
4) *Kg m/s*	5) 10	6) ساكنة

فيزياء الكويت

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

6

غير الصحيحة علمياً فى كل مما يلى :

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

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

1) 0.02	2) صفراً	3) ■ -40
4) ■ 1	5) ■ 22	

ثانيا الأسئلة المقالية

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

1 - لأن القوة (وزن الحقيبة) عمودية على اتجاه الحركة (الإزاحة) وبالتالي $\theta = 90°$ ولأن $W = F\ d \cos 90 = 0$

2 - لأن القصور الذاتي للشاحنة الكبيرة (كمية حركة) (بسبب كتلتها الكبيرة) أكبر من القصور الذاتي (كمية حركة) للسيارة الضغيرة المتحركة بنفس السرعة .

(ب) قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة المطلوب في الجدول التالي : -

وجه المقارنة	اتجاه القوة المؤثرة في نفس اتجاه الإزاحة	اتجاه القوة المؤثرة معاكساً لاتجاه الإزاحة
مقدار الشغل	موجب	سالب
وجه المقارنة		
القصور الذاتي الدوراني	صغير	كبير

(ج) حل المسألة التالية : - احسب :-

1 - الشغل الناتج عن وزن الصندوق

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

$W=mg.h \quad h=d\sin\theta = 4 \times 0.5=2m$

$W=0.4\times10\times2=8j$

2 - سرعة الصندوق عند وصوله إلى النقطة (R)

$W=\Delta KE = KE_f - KE_t \quad W = KE_f - 0 = \frac{1}{2}\ m$

$8=\frac{1}{2}\times 0.4\times v^2 \rightarrow 8=0.2\ v^2$

$v^2=\frac{8}{0.2}\rightarrow v=\sqrt{40}=6.324\ m/s$

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

السؤال الرابع (أ) ماذا نعني بقولنا أن :-

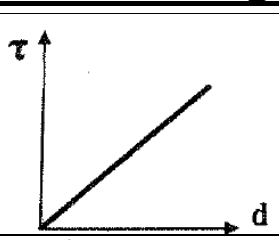
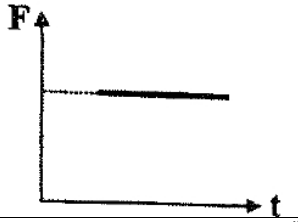
1- الطاقة الكلية لنظام ما .

مجموع الطاقة الداخلية (U) والطاقة الميكانيكية (ME)

2- عزم القوة .

كمية فيزيائية تعبر عن مقدرة القوة على إحداث حركة دورانية للجسم حول محور الدوران .

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

	
العلاقة بين مقدار عزم القوة(τ) وذراع الرافعة (d) لقوة ثابتة تؤثر عمودياً على هذا الذراع.	العلاقة البيانية بين متوسط القوة (F) المؤثرة على جسم وزمن تأثيرها (t) أثناء الدفع .

(ج) حل المسألة التالية :-

احسب :-

1 - مقدار عزم القوة للثقل (W_1) .

$$\tau^1 = w_1 \ d_1 \ Sin90° = 90 \times 0.2 \times 1 = 18 \ N.m$$

2 - بعد الثقل (W_2) عن محور الارتكاز .

$$\sum(\tau) = w_1 d_1 \ Sin90° - w_2 d_2 Sin90° = 0$$

$$+18 - 60 d_2 \ = 0 \qquad d_2 = \frac{18}{60} = 0.3 \ m$$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

1- ثابت مرونة الجسم المرن .

- طول الخيط - سماكته - الخصائص الميكانيكية للجسم المرن

2- كمية الحركة لجسم .

- كتلة الجسم - متجه السرعة

فيزياء الكويت

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

1- يزداد إلى أربعة أمثال ما كان عليه .

2-.تتحرك الكرة ولكنها لا تدور (تنطلق دون دوران)

(د) حل المسألة التالية :-

1 - سرعة النظام المؤلف من الكتلتين بعد التصادم .

$$m_1\overrightarrow{V_1} \ m_2\overrightarrow{V_2} = (m^1 + m^2) \ \vec{V}^-$$

$$(6 \times 2) + (2 \times -1) = (6 + 2) \ \vec{V}^- \qquad \vec{V}^t = \frac{1}{2} = 1.25 \ m/s$$

2- التغير في مقدار الطاقة الحركية .

$$\Delta KE = KE_f - KE_t$$

$$= \frac{1}{2} \ (m^1 + m^2) v'^2 - (\frac{1}{2} m_1 \ V_1^2 + \frac{1}{2} m_1 V_2^2)$$

$$= \frac{1}{2}(6 + 2) \times 1.25^2 - \left(\frac{1}{2} \times 6 \times 2^2 + \frac{1}{2} \times 2 \times 1^2\right) = -6.75$$

انتهت الأسئلة

4

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