تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

محمد أبو الحجاج

الملف حلول اختبار تدريبي 7 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 (إجابة)
الاختبار (7)
الفصل الدراسي الاول

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

نموذج اجابة

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 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

5

الامتحان السابع نموذج الإجابة

أولاً الأسئلة الموضوعية

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

1 – الطاقة	2 - قانون بقاء الطاقة	3 - ذراع القوة
4 - نظرية المحور الموازي	5 - (دفع القوة	

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

11

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً :

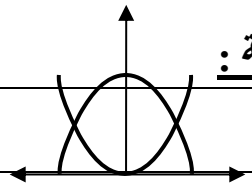
1 – صفر	2 - المستوي المرجعي	3 – 13 .7
4 - أقل	5 - (0.4)m/s	6 -

فيزياء الكويت

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

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

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



1 – صفراً	2 - 0.01	3 -
4 - 40	5 - $\Delta P_2 = -\Delta P_1$	

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 يلي تعليلاً علمياً سليماً :-

1 - لان الزاوية المحصورة بين القوة والزاحة تساوي 180 ° و -1 = cos 180 o فتصبح قيمة الشغل سالبة

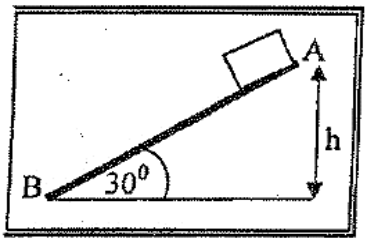
2 - حتى يصبح ذراع القوة كبير فيكون عزم القوة كبير فيسهل فتح الباب .

4

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

وجه المقارنة	عزم القوة	عزم الازدواج
ذراع العزم	المسافة بين القوة ومحور الدوران	المسافة بين القوتين
وجه المقارنة	العزم السالب	العزم الموجب
اتجاه الحركة	مع اتجاه عقارب الساعة	عكس اتجاه عقارب الساعة

(ج) حل المسألة التالية : -



احسب :

3- الشغل الناتج عن وزن الجسم إذا تحرك على المستوى المائل إلى النقطة (B)

$$W_w = mg(h_A - h_g) = mg(d\ sin\theta)$$

$$\therefore W_w = 1 \times 10 \times (2 \times sin30) = 10J$$

4- مقدار قوة الاحتكاك الثابتة المقدار .

$$\Delta ME = -\Delta U$$

$$\therefore ME_B - ME_A = W_t$$

$$\therefore \left(\frac{1}{2}\ mv_B^2 + mgh_B\right) - \left(\frac{1}{2}\ mv_A^2 + mgh_A\right) = fxAXCOS\ 180$$

$$\therefore \left(\frac{1}{2} \times 1 \times 25 + 0\right) - (0 + 1 \times 10 \times 1) = fx - 2$$

$$2.5 = -2f$$

$$\therefore f = -1.25N$$

10

أو أي طريقة صحيحة للحل

السؤال الرابع

4

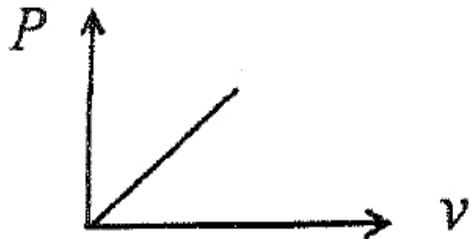
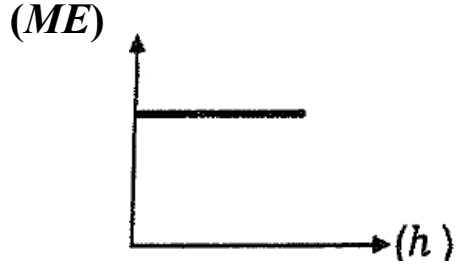
(أ) ماذا المقصود بـ :-

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

2- القصور الذاتي للجسم المتحرك أو حاصل ضرب الكتلة ومتجه السرعة .

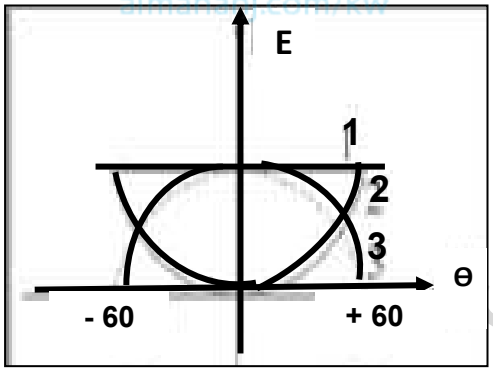
2

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

	
العلاقة بين كمية الحركة الخطية (P) لجسم متحرك والسرعة المتجهة للجسم (v)	العلاقة بين الطاقة الميكانيكية لجسم (ME) ضمن نظام معزول يسقط سقوطاً حرا والارتفاع (h) الذي سقط منه بإهمال الاحتكاك مع الهواء

المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ج) حل المسألة التالية :-



رقم (1) الطاقة الكلية رقم رقم (2) طاقة الوضع

رقم (3) الطاقة الحركية

ب) احسب مقدار الطاقة الميكانيكية للنظام : عند أقصر ارتفاع يكون

ME = PE = 0.2 X 10 X 1 (1- cos 60) =

فيزياء الكويت

ج) احسب سرعة الكتلة عند مرورها المستوي المرجعي :

ME = PE + KE ME = PE (0) + KE =

10

4

السؤال الخامس : -

2

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

1 - كتلة الجسم (m) - سرعة الجسم الخطية (V)

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

ب) فسر سبب كل مما يلي :-

1- ليزيد من قصوره الذاتي مما يساعده على مقاومة الدوران فيحظى بوقت أطول في الحفاظ على اتزانه

2- لأن عملية الانفجار تحدث في فترة زمنية قصيرة جداً وتكون القوة الخارجية المؤثرة في النظام مهملة $\sum \vec{F}_{ext}=0$ مقارنة بالقوة الداخلية الهائلة .

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

1- إذا حاولت أن تلمس أصابعك قدميك وأنت واقف وظهرك وكعبا قدميك ملاصقان للحائط.

(د) حل المسألة التالية :-

أحسب :

1-سرعة النظام المؤلف من الكتلتين بعد التصادم

$$v' = \frac{m_1 v_1 + m_2 v_2}{m_1 + m_1}$$

$$v' = \frac{(0.5)(+4) + (0.25)(-3)}{(0.5 + 0.25)}$$

$$v' = +1.66 \text{ m/s}$$

2-مقدار التغير في مقدار الطاقة الحركية.

$$K.E'_{\text{قبل}} \neq K.E_{\text{بعد}}$$

$$\frac{1}{2} m_1 v_1^2 + \frac{1}{2} m_2 v_2^2 \neq \frac{1}{2} m_1 v_1'^2 + \frac{1}{2} m_2 v'^2_2$$

$$KE_{\text{قبل}} = \frac{1}{2}(0.5)(4)^2 + \frac{1}{2}(0.25)(-3)^2 = 5.125 \text{ J}$$

$$K.E_{\text{بعد}} = K.E = \frac{1}{2}(m_1 + m_2) v'^2$$

$$K.E = \frac{1}{2}(0.5 + 0.25)(1.66)^2 = 1.033 \text{ J}$$

$$\Delta K.E = K.E_{\text{بعد}} - K.E_{\text{قبل}}$$

$$\Delta K.E = 1.033 - 5.125 = -4.0916 \text{ J}$$

موقع مناهج الكويتية
فيزياء الكويت

10

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 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