تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

محمد أبو الحجاج

الملف حلول اختبار تدريبي 8 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 (8)

الفصل الدراسي الاول

فيزياء الكويت في الفيزياء

الفصل الدراسي الأول

يمكنك الحصول علي نسخة كاملة
محلولة من التوقعات لدي مكتبة
زاكان 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

نموذج 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

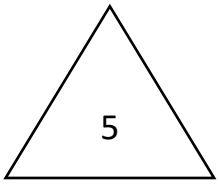
وزارة التربية (الأسئلة في ست صفحات)

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

المجال الدراسي الفيزياء للصف الثاني عشر

الامتحان الثامن 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 حفظ الطاقة	3 - قانون حفظ كمية الحركة
4 - القصور الذاتي الدوراني	5 - الدفع (I)	

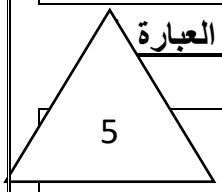
المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً :

1 – المستوى المرجعي .	2 - المكروسكوبي	3 - (-10)
4 - $Kg\ m/s$	5 - $2mv$	

فيزياء الكويت

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



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

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

1 – 0.5	2 - $\frac{1}{2} C\Delta\theta^2$	3 - 100
4 - 22	5 - يسكن	6 -

ثانيا الأسئلة المقالية

4

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

1- لأن الطاقة الحركية ثابتة ويتحول الانخفاض فى الطاقة الكامنة التناقلية إلى طاقة حرارية

2- لأن المفتاح يدور بتأثير عزم ازدواج (عزمى) قوتين متساويتين فى المقدار ومتعاكستين فى الاتجاه واللتان تؤديان إلى دوران الجسم فى الاتجاه نفسه .

4

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

وجه المقارنة	الشغل المنتج للحركة	الشغل المقاوم للحركة
قيمة الزاوية بين القوة ومتجه الإزاحة	$(0° \leq \theta < 90°)$ أي أقل من $90°$	$(90° < \theta \leq 180°)$ أو أقل من $90°$ أي أكبر من $180°$
وجه المقارنة	تأثير قوة الدفع كبيرة	تأثيرها قوة الدفع صغيرة
زمن تغير كمية الحركة الخطية لجسم	صغير	كبير

(ج) حل المسألة التالية : -

1) طاقة وضع الكرة عند النقطة a

$P.E_a = m\ g\ h_a = (20x10)\ x\ (4) = 800\ J$

2) الطاقة الميكانيكية للكرة عند النقطة a

$M.E = K.E_a + P.E_a$

$K.E_a = zero$

$M.E = P.E_a = 800\ N$

2- .سرعة الكرة عند النقطة b

$K.E_b = M.E = 800\ J$

$M.E = K.E_b = \frac{1}{2} mv^2$

$800 = \frac{1}{2} x\ 20\ x\ v^2$

$V_b \text{ =====> } V_b = 8.94\ m/s$

10

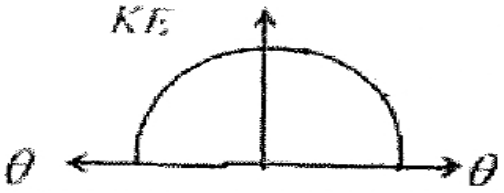
السؤال الرابع (أ) ماذا المقصود بـ :-

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

2- هى طاقة يختزنها الجسم وتسمح له بإنجاز شغل للتخلص منها

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

2



تعتبر الطاقة الحركية لبندول بسيط (*KE*) بدلالة تغير الزاوية (θ) في غياب الاحتكاك مع الهواء

(ج) حل المسألة التالية :-

المطلوب :

2

1- حساب سرعة الكرتين بعد التصادم مباشرة .

$$\overrightarrow{v_1^i} = \frac{2m_2\, v_2 \ + (m_1 \ - m_2) \ \times v_1}{(m_1 \ + m_2)}$$

$$\overrightarrow{v_1^i} = \frac{0 + (0.6 - 0.4) \times 10}{(0.6 + 0.4)} = 2m/s$$

$$\overrightarrow{v_2^i} = \frac{2m_1\, v_1 - (m_1 \ - m_2) \times v_2}{(m_1 \ + m_2)}$$

$$\overrightarrow{v_2^i} = \frac{2 \times 0.6 \ \times 10 - 0}{(0.6 + 0.4)} = 12\ m\ /\ s$$

أو أي طريقة صحيحة أخرى

السؤال الخامس : - (أ) اذكر العوامل التى يتوقف عليها كل مما يلى :-

1- كتلة الجسم - سرعه الجسم

2 - طول الخيط سماكة الخيط الخصائص الميكانيكية للخيط

أ) فسر سبب كل مما يلي :-

1- لان الزاوية المحصورة بين القوة والازاحة تساوي 90^0 و $\cos 90^0 = 0$ فيكون الشغل الناتج يساوي صفر .

2- حتى تكون سرعة ارتداد الكتلة الكبيرة أقل من سرعة انطلاق الكتلة الصغيرة .

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

1- لا تتغير

2- يزداد

(ج) حل المسألة التالية :-

احسب : -

1 - الطاقة الميكانيكية ME :

$$ME = KE + PE = 0 + mgL\,(1 - \cos\theta)$$

$$ME = 0 + 0.1 \times 10 \times 0.4\,(1 - \cos 60) = 0.2\ J$$

2 - سرعة الجسم لحظة مروره بموضع الاتزان " السكون "

$$\Delta ME = 0 \Rightarrow ME_i = ME_f \Rightarrow KE_i + PE_i = KE_f + PE_f$$

$$0 + mgL\,(1 - \cos\theta) = \frac{1}{2} m v_f^2 + 0$$

$$0 + 0.1 \times 10 \times 0.4\,(1 - \cos 60) = \frac{1}{2} \times 0.1 \times v^2 + 0 \Rightarrow V = 2\ m/s$$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

10

انتهت الأسئلة

4

فيزياء الكويت

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