

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



محمد أبو الحجاج

الملف حلول الاختبارات التدريبية 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

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة فيزياء في الفصل الأول

استنتاجات كورس اول في مادة الفيزياء	1
بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة الفيزياء	2
دفتر متابعة في مادة الفيزياء	3
قوانين الطاقة والشغل في مادة الفيزياء	4
مراجعة كورس اول في مادة الفيزياء	5

التوقعات للصف 12 (إجابة)
الاختبار (3)

الفصل الدراسي الأول



فيزياء الكويت
محمد أبو الحجاج



الموقع الإلكتروني
almanahj.com/kw

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



YouTube



فيزياء الكويت

الصف الثاني عشر

الفصل الدراسي الأول

فهرس التوقعات للصف الثاني عشر

م	الموضوع	رقم الصفحة
1	الفهرس	ص 2
2	اختبارات تدريبية علي امتحان الفترة الدراسية الاولى واجاباتها	من ص 3 الي ص 89
3	إجابات الاختبارات التدريبية علي امتحان الفترة الدراسية الاولى	عقب كل اختبار
4	مراجعة ليلة الامتحان	ص 90 الي ص 98
5	اجابات مراجعة ليلة الامتحان	ص 97 الي ص 102
6	أهم التعريفات	من ص 103 الي ص 105
7	أهم القوانين المقررة	من ص 106 الي ص 108
8	المقررة أهم العلاقات البيانية المقررة	ص 109 الي ص 110
9	أهم التعليقات المقررة	من ص 111 الي ص 117
10	أهم ماذا يحدث المقررة	من ص 118 الي ص 120
11	أهم (العوامل التي يتوقف عليها)	من ص 122 الي ص 123
12	أهم المقارنات المقررة	من ص 122 الي ص 123



مخرج اجابتي

دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

امتحان الفترة الدراسية الأولى - العام الدراسي 2024-2023 م

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

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

تأكد أن عدد صفحات الامتحان (7) صفحات مختلفة (عدا صفحة الغلاف هذه)

يقع الامتحان في قسمين:

أولاً: الأسئلة الموضوعية (22 درجة) إجبارية

ويشمل السؤال الأول والثاني

والمطلوب الاجابة عنهما بكامل جزئياتهما

ثانياً: الأسئلة المقالية (30 درجة)

وتشمل السؤال الثالث والرابع والخامس والسادس

والمطلوب الاجابة عن ثلاثة أسئلة فقط



كشور القسم العلمي
لجنة تقدير الدرجات



التوجيه الفني العام للعلوم

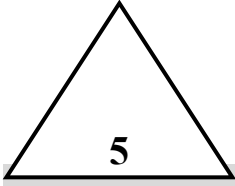
دولة الكويت
وزارة التربية
التوجيه الفني للعلوم
المجال الفيزياء للصف الثاني عشر

بسم الله الرحمن الرحيم
(الأسئلة في ست صفحات)
امتحان الفترة الدراسية الأولى - العام الدراسي 2024-2025م

نموذج إجابة النموذج الثالث

أولاً : لأسئلة الموضوعية

السؤال الأول :



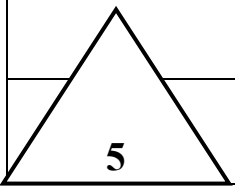
(أ) ضع علامة (✓) في المربع الواقع أمام أنسب إجابة لكل من العبارات التالية :

90 - 1	0.045 - 2	4 - 3
4 - اتزان العزوم	10 - 5	- 6

موقع
المنهج الكويتي

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي

1 - (x)	2 - (x)	3 - (✓)
4 - (✓)	5 - (✓)	6 -



فيزياء الكويت

السؤال الثاني :

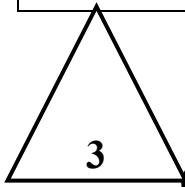
(أ) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

1 - الشغل	2 - الطاقة الميكانيكية	3 - قانون حفظ (بقاء) الطاقة
4 - القصور الذاتي الدوراني	5 - كمية الحركة	6 -

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً

1 - 1.6	2 - 20	3 - مع
4 - 2	5 - مرناً كلياً	6 -

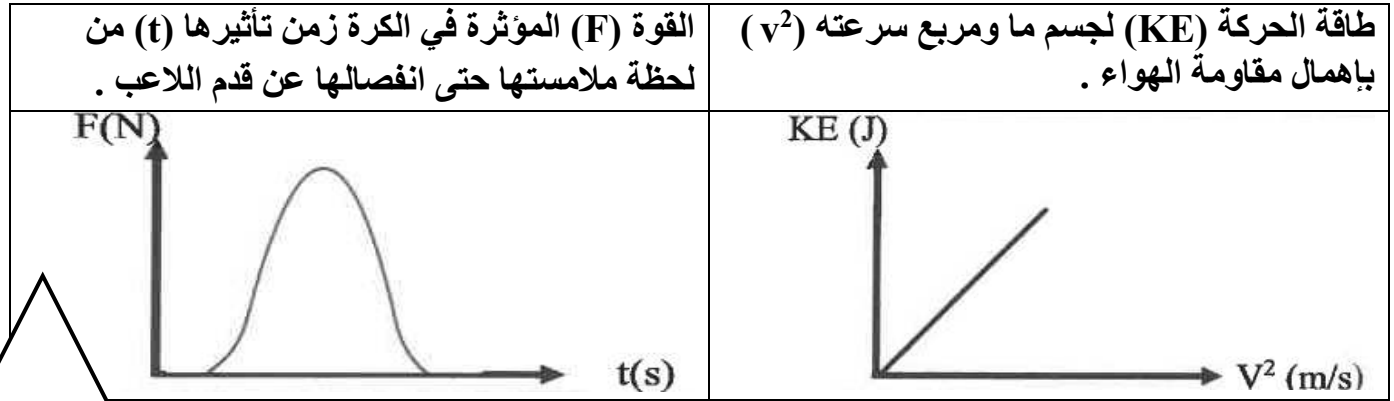
السؤال الثالث : (أ) اذكر العوامل التي يتوقف عليها كل من :



- 1- أ - وزن الجسم (m , g) ب - الإزاحة الرأسية (h)
- 2- 1 - إحدى القوتين (F) . 2 - المسافة العمودية بين القوتين (ذراع الازدواج) (d)
- 3- أ - كتلة الجسم (m) ب - السرعة المتجهة (\vec{v})

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

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



(ج) حل المسألة التالية :

احسب:

1 - الطاقة الميكانيكية للكرة خلال سقوطها .

$$ME = KE + PE_g$$

$$ME = 0 + mgh$$

$$= 0 + (0.5 \times 10 \times 20) = 100 J$$

2 - سرعة الكرة لحظة وصولها للأرض .

$$W_w = \Delta KE = KE_f - KE_t$$

$$mgh = \frac{1}{2}m(v_f^2 - v_t^2)$$

$$100 = \frac{1}{2} \times 0.5(v_f^2 - 0)$$

$$V_f = 20 m/s$$

السؤال الرابع :

(أ) علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً :

1- عندما تكون القوة عكس اتجاه الإزاحة تكون $\theta = 180^\circ$ ، و $\cos 180 = -1$ و $W = fd \cos \theta$

فبالتالي يكون الشغل سالب .

2- لأن المظلي الذي يهبط بها يصل إلى سرعته الحدية الثابتة (فتظل طاقة الحركة ثابتة) بينما تتناقص الطاقة

الكامنة (الوضع التثاقلية) ، ويتحول هذا النقص إلى طاقة حرارية .

3- لزيادة عزم القوة حيث أن $\tau = Fd$ ، فتكون الفائدة الميكانيكية أكبر والجهد المبذول أقل .

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

(ب) حل المسألة التالية :

احسب :

1 - السرعة المتجهة للنظام المؤلف من الجسمين بعد التصادم .

$$\dot{v} = \frac{m_1 v_1 + m_2 v_2}{m_1 + m_2} = \frac{4 \times 6 + 2 \times 0}{4 + 2} = 4 \text{ m/s}$$

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

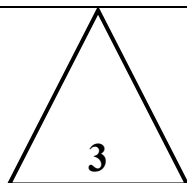
$$\Delta KE = KE_f - KE_t$$

$$\Delta KE = \left[\frac{1}{2} (m_1 + m_2) \dot{v}^2 \right] - \left[\frac{1}{2} m_1 v_1^2 + \frac{1}{2} m_2 v_2^2 \right]$$

$$\Delta KE = \left[\frac{1}{2} \times (4 + 2) \times (4)^2 \right] - \left[\frac{1}{2} \times 4 \times (6)^2 + 0 \right] = -24 \text{ J}$$

السؤال الخامس (أ) ماذا يحدث في الحالات التالية :1 - تزداد2 - يزداد انغراس المسمار (أي يزداد الشغل المنجز)3- يتزن الجسم لا يدور4- يتحرك الجسم الساكن بسرعة متجهة مساوية للسرعة الابتدائية للجسم المتحرك**(ب) قارن بين كل مما يلي :**

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





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 آخر تعديل للمنهج.
- تدري ان مسائل امتحان الفاينال راح تكون مثل الموجودة في المذكرة ياذن الله.
- تدري ان هذه أقوى محتوى علمي في الفيزياء في رولة الكويت بشهادة خريجي السنوات السابقة.
- تدري ان سعر المذكرة ارخص بكثير من محتواها
- تدري انك تقدر تدخل علي قناة التليجرام وتسال 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



التليجرام



يوتيوب

