

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

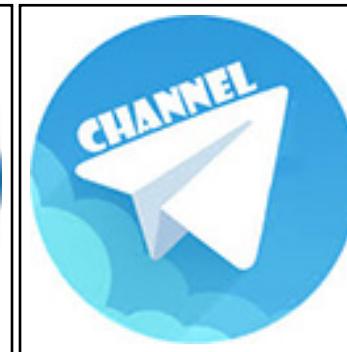


محمد أبو الحجاج

الملف حلول الاختبارات التدريبية والمراجعة النهائية

[موقع المناهج](#) ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف الثاني عشر العلمي ← فيزياء ← الفصل الأول

روابط موقع 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

[استنطاحات 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 الاول



فيزياء الكويت
محمد أبو الحجاج

فيزياء الكويت

في الفيزياء

الفصل الدراسي الاول



يمكنك الحصول على نسخة كاملة
 محلولة من التوقعات لدى مكتبة
 رakan بحولي العجيري سابقاً

ت / 22618415



الصف الثاني عشر
اعداد / محمد أبو الحجاج



تابعنا على



فيزياء الكويت

الصف الثاني عشر

الفصل الدراسي الأول

فهرس التوقعات للصف الثاني عشر

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



جایز

دولة الكويت

وزارة التربية

التجييه الفنى العام للعلوم

الوجيه الفني العام للعلوم
امتحان الفترة الدراسية الأولى - العام الدراسي 2023-2024 م
موقع المنهج الكويتي
almanahij.com/kw

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

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

يقع الامتحان في قسمين:

أولاً: الأسئلة الموضوعية (22 درجة) اجبارية

ويشمل المسوال الأول والثاني

والمطلوب الاجابة عنهما يكامل جزئياتهما

ثانياً: الأسئلة المقالية (30 درجة)

وتشمل السؤال الثالث والرابع والخامس والسادس

والمطلوب الاجابة عن ثلاثة اسئلة فقط



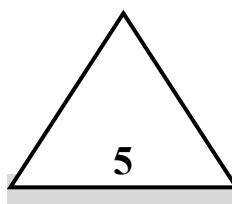
كتاب المعلم
المعلم

بسم الله الرحمن الرحيم

(الأسئلة في ست صفحات)

امتحان الفترة الدراسية الأولى – العام الدراسي 2024-2025م

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

نموذج إجابة النموذج الثالثأولاً : لأسئلة الموضوعيةالسؤال الأول :

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

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

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلى

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

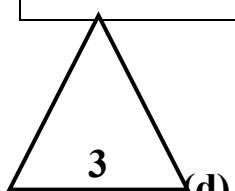
فيزياء الكويتالسؤال الثاني :

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

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

(ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً

3 - مع	20 - 2	1.6 - 1
- 6	5 - مرتناً كلية	2 - 4

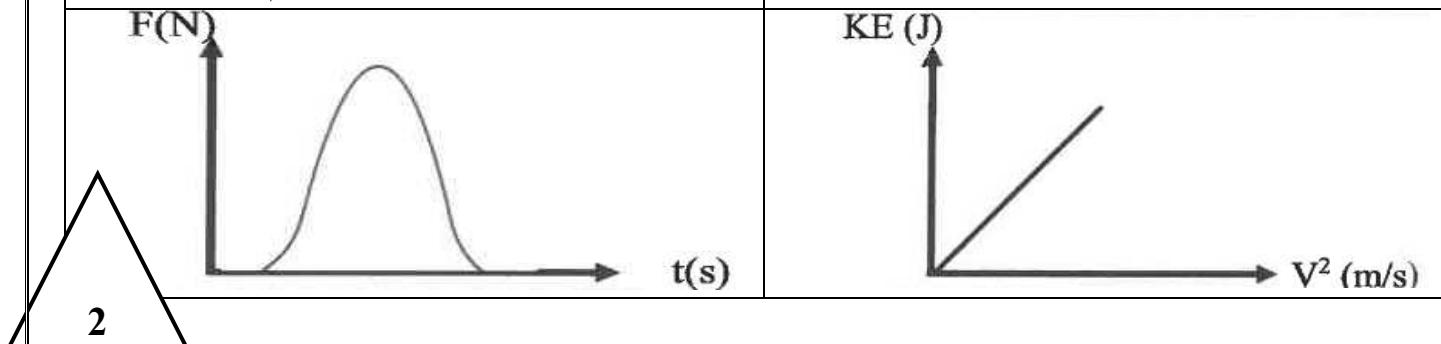
السؤال الثالث : (أ) اذكر العوامل التي يتوقف عليها كل من :ب - الإزاحة الرئيسية (h)1- أ - وزن الجسم (m , g)2 - المسافة العمودية بين القوتين (ذراع الإزدجاج) (d)2- 1 - إحدى القوتين (F) .ب - السرعة المتجهة (\vec{v})3- أ - كتلة الجسم (m)

يمكنك الحصول على نسخة كاملة
 محلولة من التوقعات لدى مكتبة
 رakan بحولي العجيري سابقاً

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

القوة (F) المؤثرة في الكرة زمن تأثيرها (t) من لحظة ملامستها حتى انفصالها عن قدم اللاعب .

طاقة الحركة (KE) لجسم ما و مربع سرعته (v^2) بإهمال مقاومة الهواء .

**(ج) حل المسألة التالية :****احسب:**

1 - الطاقة الميكانيكية للكرة خلال سقوطها .

$$ME = KE + PE_g$$

$$ME = 0 + mgh$$

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

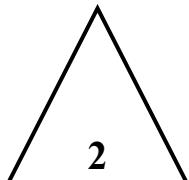
2 - سرعة الكرة لحظة وصولها للأرض .

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

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

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

$$V_f = 20 \text{ m/s}$$

**السؤال الرابع :****(أ) علل لكل مما يلى تعليلاً علمياً دقيقاً :**

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

بالتألی يكون الشغل سالب .

2- لأن المظلي الذي يهبط بها يصل إلى سرعته الحدية الثابتة (فتظل طاقة الحركة ثابتة) بينما تتناقص الطاقة الكامنة (الوضع الثانوي) ، ويتحول هذا النقص إلى طاقة حرارية .

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

يمكنك الحصول على نسخة كاملة
 محلولة من التوقعات لدى مكتبة
 رakan بحولي العجيري سابقاً

(ب) حل المسألة التالية :

احسب :

- 1 - السرعة المتجهة للنظام المؤلف من الجسمين بعد التصادم .

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

- 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 - تزداد _____

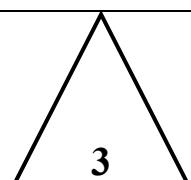
2 - يزداد انغرس المسمار (أى يزداد الشغل المنجز)

3 - يتزن الجسم لا يدور

4 - يتحرك الجسم الساكن بسرعة متساوية متجهة للاتجاه الابتدائي للجسم المتحرك

(ب) قارن بين كل مما يلى :

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



3



فيزياء الكويت

- تدري ان 90٪ من امتحان الفصل الدراسي الأول كان من مذكرة فيزياء الكويت.
- تدري أن مذكرة فيزياء الكويت معدة على ايدي نخبة من أفضل المعلمين وفق آخر تعديل للمنهاج.
- تدري ان مسائل امتحان الفاينال راح تكون مثل الموجورة almanahj.com/kw موجرة
- تدري ان هذه أقوى محتوى علمي في الفيزياء في دولة الكويت بشهارة خريجي السنوات السابقة.
- تدري ان سعر المذكرة ارخص بكثير من محتواها.
- تدري انك تقدر تدخل على قناة التليجرام وتسأل المدرس.
- تدري أنها جميماً نعمل من أجلك.

احرص الى الحصول على المذكرة الأصلية ذات الغلاف الملون حتى تضمن أنها متوافقة مع المنهاج وليس مقلدة أو قديمة



التليجرام



يوتيوب

