تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

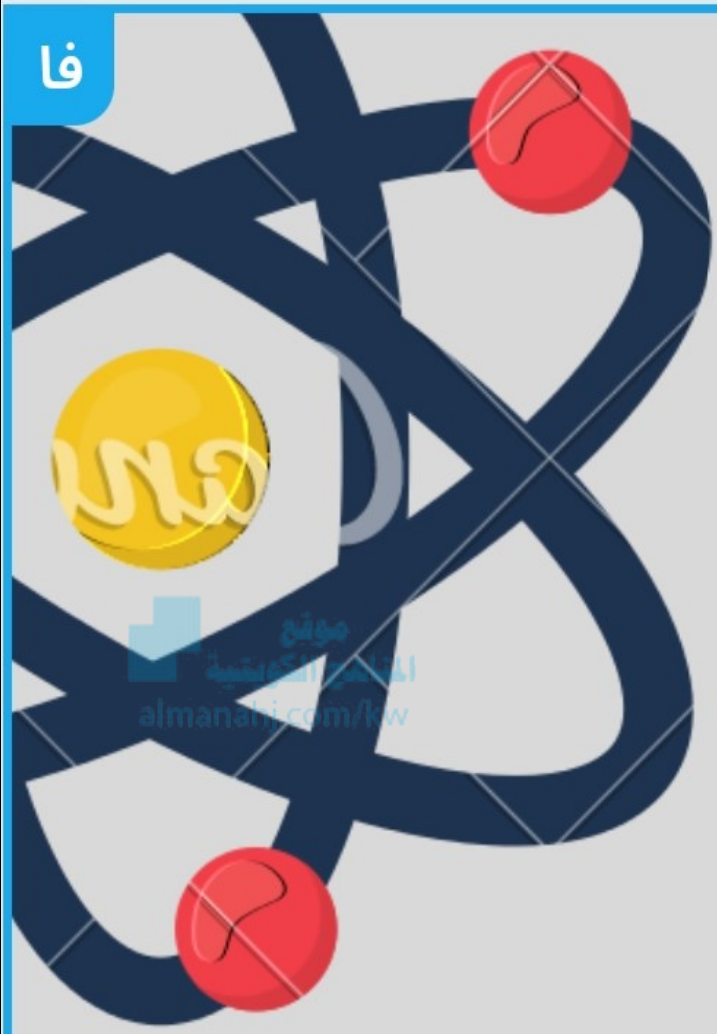
almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف الاختبار النهائي التجريبي للفصل الدراسي الأول في الفيزياء.

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة فيزياء في الفصل الأول	
1	ليلة الاختبار مراجعة شاملة
2	الزوايا ومدلولاتها
3	مذكرة شاملة مقرر الفصل
4	مراجعة نهاية الفصل
5	تلخيص شامل دروس الفصل

الاختبار الثالث في الفيزياء
للصف الحادي عشر
الفصل الدراسي الأول
فيزياء الكويت
محمد أبو الحجاج
فيزياء الكويت
في الفيزياء
الفصل الدراسي الأول
يمكنك الحصول علي نسخة كاملة
محلولة من التوقعات لدي مكتبة
راكلان بحولي العجيري سابقاً
ت / 22618415
الصف الحاري عشر
اعداد / محمد أبو الحجاج



فيزياء الكويت

الصف الحادي عشر

الفصل الدراسي الأول

فهرس الموضوعـات

م	الموضوع	رقم الصفحة
1	الفهرس	صـــ 2
2	اختبارات تدريبية علي امتحان الفترة الدراسية الاولي	من صـــ 3الي صـــ 74
3	إجابات الاختبارات التدريبية	عقب كل اختبار
4	أهم التعريفات المقررة	من صـــ 108 الي صـــ 109
5	أهم القوانين المقررة	من صـــ 110 الي صـــ 111
6	أهم التعليلات المقررة	من صـــ 112 الي صـــ 114
7	أهم ماذا يحدث المقررة	صـــ 115
8	أهم المقارنات المقررة	من صـــ 115 الي صـــ 117
9	أهم (العوامل التي يتوقف عليها) المقررة	من صـــ 118
11	مراجعة ليلة الامتحان	من صـــ 120 الي صـــ 134
12	إجابات مراجعة ليلة الامتحان	من صـــ 135 الي صـــ 142

موقع المناهج الكويتية
فيزياء الكويت

دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

امتحان الفترة الدراسية الأولى – العام الدراسي

المجال الدراسي: الفيزياء للصف الحادي 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

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 الحادي عشر

الامتحان الثالث

أولاً الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول :

6

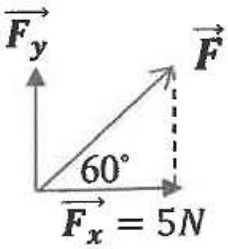
(أ) ضع علامة (√) فى المربع الواقع أمام أنسب إجابة لكل من العبارات التالية :

1 - واحدة فقط من الكميات الفيزيائية التالية تصنف كمتجه حر وهي :

❑ السرعة العددية ❑ الإزاحة ❑ القوة ❑ المسافة

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

2- تكون قيمة القوة $(\vec{F})$ في الشكل المقابل بوحدة النيوتن ::



❑ 5 ❑ 10 ❑ 20 ❑ 40

فيزياء الكويت

3 - مركز ثقل مخروط مصمت ارتفاعه (h) يكون على الخط المار بمركز المخروط ورأسه على بعد من قاعدته يساوي :-

❑ $\frac{h}{3}$ ❑ $\frac{h}{4}$ ❑ $\frac{h}{2}$ ❑ h

4- مي سهم في اتجاه يصنع زاوية (45°) مع المحور الأفقي ، فإذا كانت سرعته (50)m/s وأصاب الهدف ، فإن المدى الذي يقطعه السهم بوحدة المتر هو : (علماً بأن $g - 10m/s^2$)

❑ 25 ❑ 50 ❑ 250 ❑ 2500

5 - تدور كتلة على مسار دائري أفقي نصف قطره (1)m بسرعة خطية مقدارها π)m/s) فإن الزمن الذي تحتاجه لتقوم بدورة واحدة كاملة بوحدة (s) يساوي :-

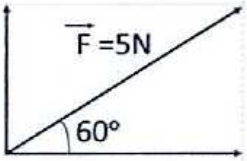
❑ 0.5π ❑ 2 ❑ 2π ❑ π^2

6 - تنعطف سيارة كتلتها (1000)kg بسرعة (5)m/s على مسار دائري قطره (5)m على طريق افقي ، فإن العجلة المركزية للسيارة تساوي بوحدة (m/s^2): -

❑ 0.25 ❑ 0.5 ❑ 0.75 ❑ 10

(ب) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة لكلٍ مما يلي

1-( ) عند ضرب متجه بكمية قياسية سالبة يتغير مقداره فقط دون أن يغير الاتجاه .



2- ( ) تكون قيمة ($\overrightarrow{F_y}$) في الشكل المقابل N(6.8).

3- ( ) في أي نظام جاسئ (صلب) تكون لجميع الأجزاء السرعة الدائرية نفسها على الرغم من أن السرعة الخطية تتغير .

4-( ) تتحرك الملابس في مسار دائري في الحوض المغزلي للغسالة الأوتوماتيكية بينما يخرج الماء من خلال الفتحات في مسار خط مستقيم متأثراً بقصوره الذاتي .

5- ( ) التأرجح البسيط للنجوم يشكل دليلاً على وجود كواكب تدور حول النجم المتأرجح .

موقع المنهج الكويتي almanahj.com/kw
فيزياء الكويت

5

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

ت / 22618415

11

السؤال الثاني :

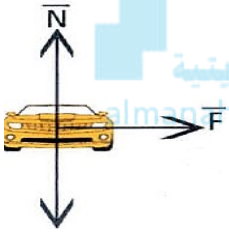
5

(أ) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً

1- يكون المتجهين .....إذا كان لهما المقدار والاتجاه نفسه .

2- إذا قذف جسم بزاوية (20°) ، سوف يصل إلى المدى نفسه الذي يصل إليه إذا تم إطلاقه بالسرعة نفسها لكن بزاوية .....°

3- تتحرك كرة كتلتها (0.25)kg حركة دائرية منتظمة على مسار نصف قطره (0.75)m تحت تأثير قوة مقدارها (5)N فإن سرعتها الخطية بوحدة (m/s) يساوي.....



4 - في الشكل المقابل تكون قوة رد الفعل من الطريق مساوية لـ .....

5- لا يعتمد موقع مركز الكتلة على اختيارنا للإحداثيات ، بل على ..... التي تؤلف النظام.

6

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

1- الكميات التي يكفي لتحديدها عدد يحدد مقدارها ،ووحدة فيزيائية تميز هذا المقدار. ( )

2- استبدال متجه ما بمتجهين متعادين يسميان مركبتي المتجه . ( )

3- الأجسام التي تقذف أو تطلق في الهواء وتتعرض لقوة جاذبية الأرض . ( )

4- مقدار الزاوية (بالراديان) التي يمسحها نصف القطر في وحدة الزمن . ( )

5- الموضع المتوسط لكتل جميع الجزيئات التي يتكون منها هذا الجسم . ( )

6 - نقطة تأثير ثقل الجسم . ( )

11

ثانيا الأسئلة المقالية

السؤال الثالث : (أ) اذكر العوامل التي يتوقف عليها كل من : 3

1- حاصل الضرب القياسي لمتجهين .

أ- ..... ب- .....

2- أقصى ارتفاع تبلغه قذيفة أطلقت بزاوية (θ) مع المحور الأفقي

أ- ..... ب- ..... ج- .....

أو (القوة) أو (المساحة)

3- العجلة الزاوية .

أ- ..... ب- .....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

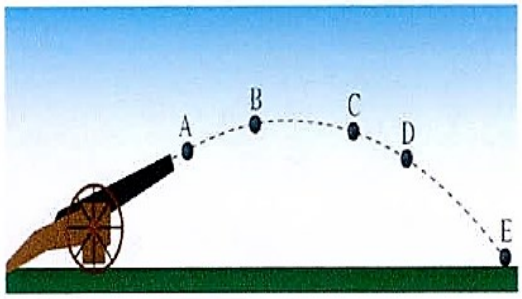
(ب) على المحاور التالية : ارسم المنحنيات البيانية المطلوبة : 2

المركبة الأفقية للسرعة (V_x) والزمن (t) لقذيفة أطلقت لأعلى بزاوية (θ) مع الأفق (بإهمال مقاومة الهواء)	العلاقة بين القوة المركزية (F_c) ونصف القطر (r) لجسم يتحرك حركة دائرية منتظمة على مستوى أفقي عند ثبات السرعة المماسية (v)
(V_x) (t)	(F_c) (r)

مذكرات فيزياء الكويت

(ج) حل المسألة التالية : أطلقت قذيفة بزاوية (45°) مع المحور الأفقي من النقطة (0.0) بسرعة ابتدائية تساوي (60)m/s. احسب :- 5

1- الزمن الذي تحتاجه القذيفة للوصول لأقصى ارتفاع .



2- مقدار أقصى ارتفاع (h_{max}) تبلغه القذيفة .

10

السؤال الرابع :

5

(أ) علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً :

1- السرعة التي تفقدها القذيفة اثناء الصعود هي نفسها التي تكتسبها أثناء الهبوط .

.....

2- العجلة المماسية في الحركة الدائرية المنتظمة تساوي صفر .

.....

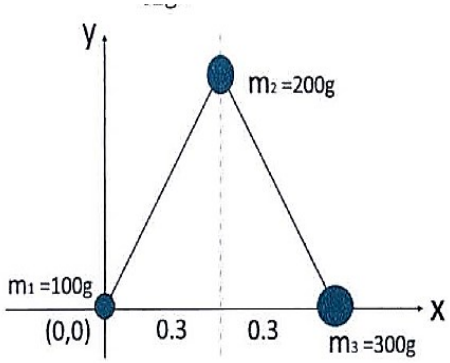
3- مركز الثقل لمركز التجارة العالمي والذي يبلغ ارتفاعه *m*(541) يقع عند *mm*(1) أسفل مركز كتلته

.....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) حل المسألة التالية :

الشكل يوضح ثلاث كتل نقطية



m_1=(100)g , m_2 = (200)g , m_3 =(300)g

وضعت على رؤوس مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه *m*(0.6) ، فإذا كانت نقطة (m_1) هي نقطة تقاطع محاور الاسناد (*x,y*) احسب :

فيزياء الكويت

1- موضع مركز الكتلة للنظام .

2- إحداثيات مركز الكتلة هي :

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

ت / 22618415

5

10

السؤال الخامس

4

(أ) قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	المتجهات المقيدة	المتجهات الحرة
مثال واحد فقط		
وجه المقارنة	الحركة الدائرية المحورية	الحركة المدارية
محور الدوران بالنسبة للجسم		
وجه المقارنة		
موقع مركز الثقل		

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

6

(ب) ماذا يحدث في الحالات التالية :

فيزياء الكويت

1- لمدى القذيفة بوجود مقاومة الهواء .

.....

2- لسرعة كرة عند إسقاطها رأسياً لأسفل .

.....

3- لحركة جسم مربوط بخيط يدور بسرعة ثابتة وتم افلاته .

.....

4- لسيارة تتحرك على مسار دائري أفقي إذا كانت قوى الاحتكاك بين الإطارات والأرض أقل من القوة الجاذبة المركزية المؤثرة عليها .

.....

10

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