

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/11>

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر في مادة فيزياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/11physics>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/11physics1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade11>

للتحدث إلى بوت المناهج العمانية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

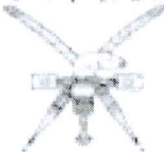
| | | | | |
|----------------|----------|---------|----------------|--------|
| الصفحة الأولى | | | | |
| الصفحة الثانية | | | الصفحة الثالثة | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| السؤال | بالأرقام | بالأحرف | الأول | الثاني |
| | الدرجة | | الترتيب بالاسم | |

| | | |
|------------|--|--------|
| الصفحة | | الدرجة |
| اسم الطالب | | |

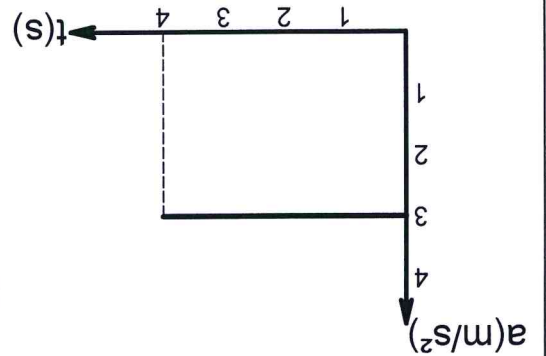
- الصفحات: (١٠) أسئلة امتحان
- الإجابة في الورقة نفسها
- عدد صفحات أسئلة الامتحان
- الصفحات: الفتيحة: ١٠
- الصفحات: الفتيحة: ١٠

الصفحة الأولى - الفصل الأول - الأول
 ٢٠١٧/٢/١٦ - ١٤٣٨/٧/١٦
 الصفحات: الفتيحة: ١٠

الصفحة الأولى - الفصل الأول - الأول
 ٢٠١٧/٢/١٦ - ١٤٣٨/٧/١٦
 الصفحات: الفتيحة: ١٠

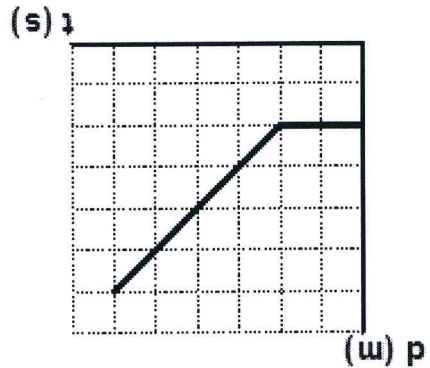


- ٣- وضع جسم كتلته (m) على سطح الأرض، ووجد أن قوة التجاذب بينهما تساوي وزن هذا الجسم. ما مقدار كتلة الأرض بوحدة (Kg) ؟
- (أ) 1.879×10^{18} (ب) 9.2×10^{18} (ج) 24.5×10^{24} (د) 6.14×10^{24}



- (a) قبل الرسم الناتج المقابل العلاقة بين تسارع جسم (a) مع الزمن (t) فإذا كانت سرعته الابتدائية تساوي (1 m/s) عند (t = 0 s)، ما مقدار سرعته النهائية بوحدة (m/s) عند (t = 4 s) ؟
- (أ) 3 (ب) 10 (ج) 13 (د) 12

- ٢- أطلق مقذوف بزاوية مع الأفق، ما مقدار سرعته عند أقصى ارتفاع ؟
- (أ) تساوي السرعة الابتدائية. (ب) تساوي السرعة الأفقية للسرعة الابتدائية. (ج) تساوي السرعة الرأسية للسرعة الابتدائية. (د) تساوي السرعة الأفقية للسرعة الابتدائية.



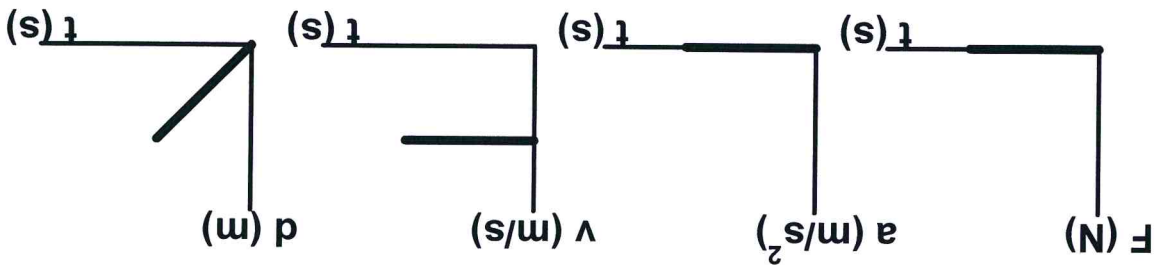
- ١- الشكل المقابل يوضح العلاقة البينائية لمنحنى (الإزاحة - الزمن) لجسم في فترة زمنية محددة، ما الوصف الصحيح لحالة هذا الجسم ؟
- (أ) ساكن ثم يتحرك بسرعة منتظمة (ب) ساكن ثم يتحرك بسرعة متغيرة (ج) ساكن ثم يتحرك بتسارع منتظم (د) ساكن ثم يتحرك بتسارع متغير
- السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

| | | |
|----------|---------|-----------|
| ثابت | متغير | ثابت |
| متغير | متغير | متغير |
| متغير | ثابت | ثابت |
| ثابت | ثابت | ثابت |
| الاختاره | المقدار | الاختارات |

٧- أي الاختارات الآتية صحيحة لسرعة الجسم الخطية في الحركة الدائرية المنتظمة ؟

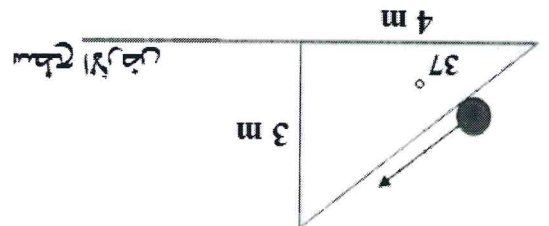
- (د) يقطع الجسم مسافات متساوية في أزمنة غير متساوية
 (ج) محصلة القوى المؤثرة عليه تساوي صفر
 (ب) يتحرك الجسم بتسارع منتظم
 (أ) يتحرك الجسم بسرعة متغيرة
 ما الوصف الصحيح لحركة الجسم ؟



٦- جميع المنحنيات الآتية تشترك في وصف حالة الجسم الحركية

- (د) 31.99 (ج) 7.25 (ب) 3.72 (أ) 3.36

٥- الشكل المقابل يوضح كرة تدفع بسرعة ابتدائية مقدارها (10 m/s) على سطح مائل وعندما تصل إلى قمة السطح تنطلق كقذيفة في الهواء . ما أعلى ارتفاع ستصل إليه الكرة عن سطح الأرض ؟ بوحدة (m)



تابع السؤال الأول:

د) الازاحة

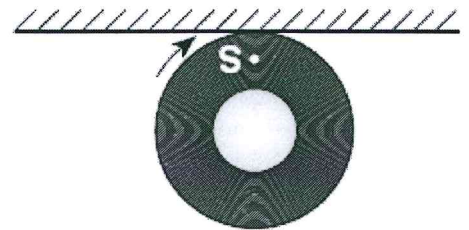
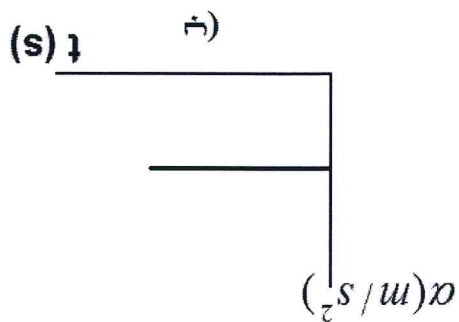
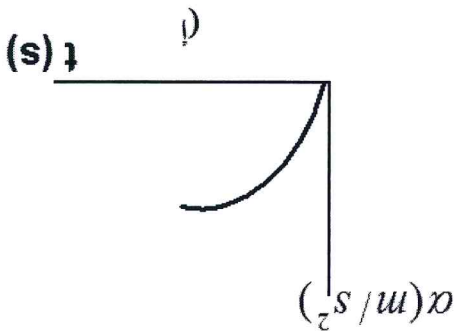
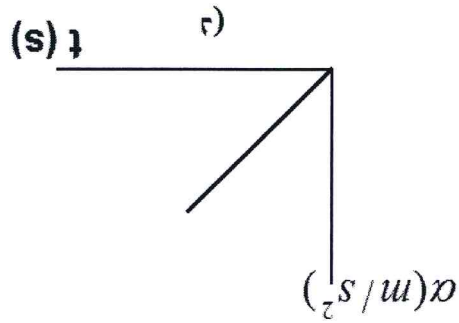
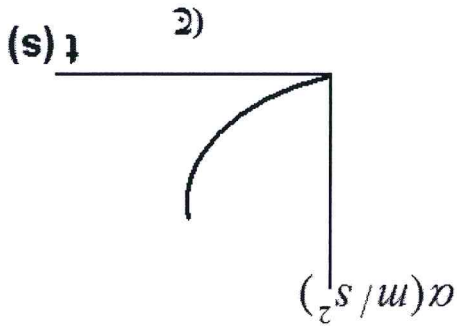
هـ) السرعة

و) الزمن الدوري

ز) التردد

البنية؟

٩- ماذا تسمى عدد الدورات التي يحدثها الجسم الملهتز خلال الثانية الواحدة في الحركة التوافقية البسيطة؟



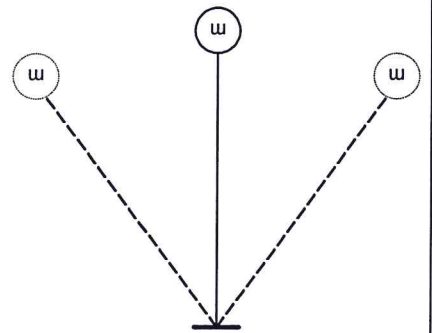
٨- الشكل المقابل يوضح نقطة S في إطار سيارتي تتحرك حركة دائرية منتظمة ، ما أفضل منحنى يتأق في (S) نقطة نوضح نضارة

؛ الزمن مع النقطة S المركزي للسرعة التوافقية؟

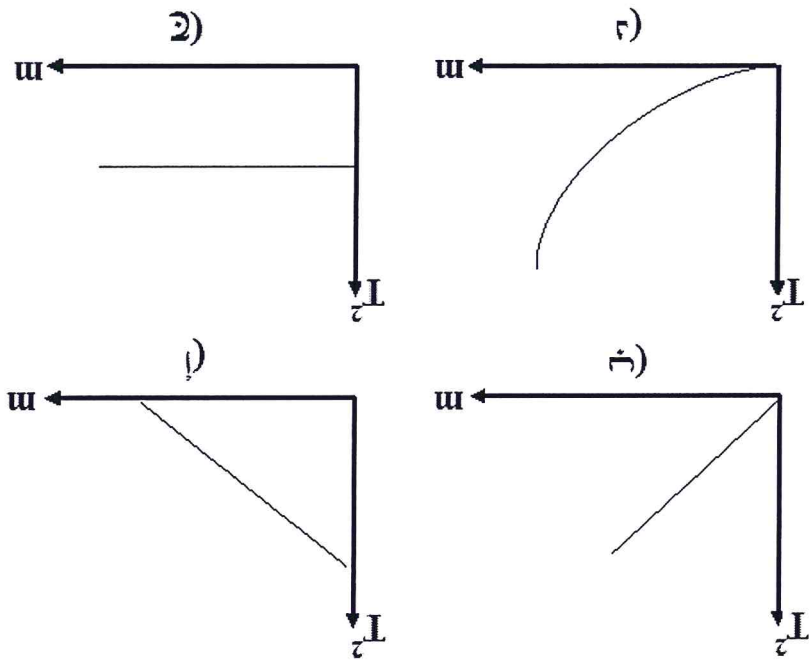
تتحرك حركة دائرية منتظمة ، ما أفضل منحنى يتأق في (S) نقطة نوضح نضارة

الشكل المقابل يوضح نقطة S في إطار سيارتي تتحرك حركة دائرية منتظمة ، ما أفضل منحنى يتأق في (S) نقطة نوضح نضارة

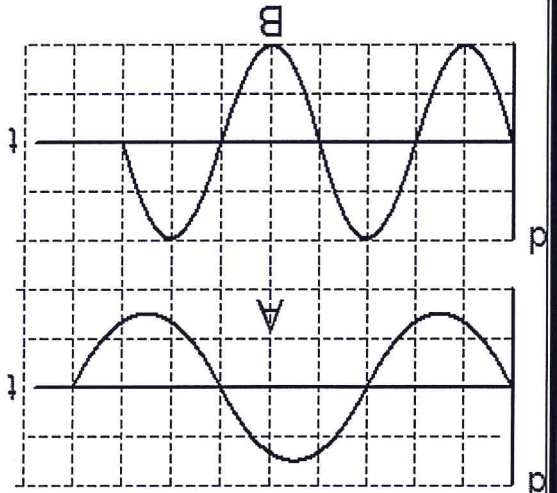
تأق السؤال الأول:



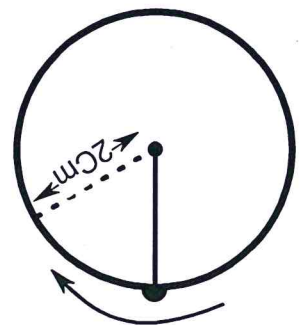
١٢- ثقل معلق في خيط ويتحرك حركة توافقية بسيطة كما بالشكل المقابل، ما العلاقة بين T^2 وكتلة الثقل المعلق (m) ؟



- (أ) تردد وسعته أكبر من الجسم A
(ب) تردد وسعته أصغر من الجسم A
(ج) تردد أكبر وسعته أصغر من الجسم A
(د) تردد أصغر وسعته أكبر من الجسم A



١١- يوضح الشكل المقابل منحنين (A, B) للعلاقة بين (الازاحة - الزمن) لجسمين يتحركان حركة توافقية بسيطة في نفس الوسط. ما الوصف الصحيح



١٠- الشكل المقابل يوضح جسم يتحرك حركة دائرية منتظمة ويقطع زاوية قدرها (1.8 rad) خلال (0.1 s) . ما مقدار التسارع المركزي بوحدة (rad/s^2) ؟

(٣ درجات)

٣- احسب المسافة التي تحركها الصندوق عبر المسار (AC).

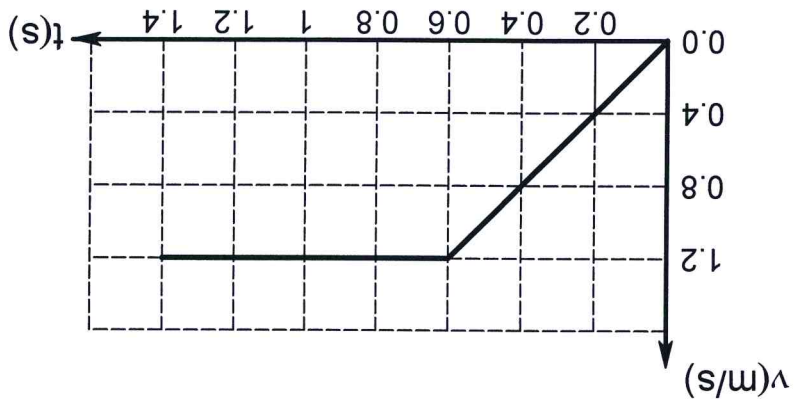
(درجة)

٢- احسب مقدار القوة المؤثرة (\vec{F}).

(درجتان)

١- فسر سبب ثبات السرعة في الفترة ($t = 1.4$) $\leftarrow t = 0.6$.

الشكل (٢)



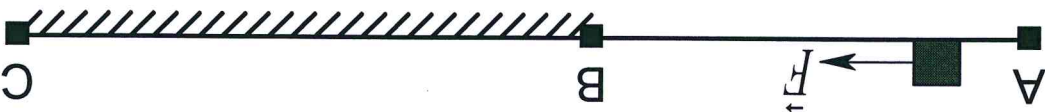
وقبل الشكل (٢) تغير سرعة الصندوق مع الزمن خلال المرحلتين

- المرحلة الثانية: السطح خشبي من النقطة (B) الى النقطة (C).

- المرحلة الأولى: السطح أملس من النقطة (A) الى النقطة (B).

أثرت على الصندوق قوة ثابتة (\vec{F}) من النقطة (A) باتجاه النقطة (C) فتست حركته على مرحلتين:

الشكل (١)



١)، كما بالشكل (١) (AC) أفقي مستوى فوق (200g) كتلته صندوق كتلته (أ) وضع صندوق كتلته

السؤال الثاني:

(درختانی)

(ج) يستطيع الفهد العربي أن يغير قيمة سرعته من 110 km/h خلال (3 s) بينما يستطيع سياره رياضية أن يغير سرعتها من 100 km/h خلال (2.4 s) . أي منهما يتلك قيمة تسارع أكبر؟ اكتب ذلك ذاك رياضيًا.

(جیخہ ۴)

၂) ဓာတ်ပြုလုပ်မှုများ

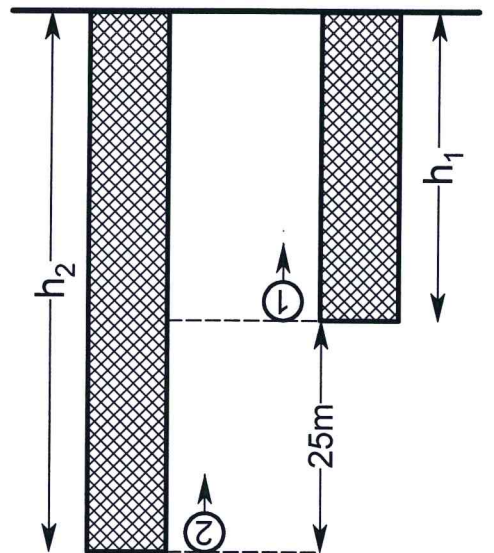
(جذبة) (جذب).

(١) فإذا سقط سقط الأسفل الأسفل إلى الكرتين الأسفل الأسفل

: الثاني عن ابن خض

(ب) الشكل المقابل يوضح برجح ارتفاعي (h_1) ، (h_2) تم إسقاط كرتين متماثلتين سقوطاً حراً من السكون في نفس اللحظة فاستغرقت الكرة (1) الزمن الذي استغرقتته الكرة (2) الساقطة من الارتفاع البرج الأعلى ارتفاعاً مقابلاً للهواء.

ရှင်း/ကမ္ဘာကြီး



(درختان)

$$\frac{4\pi^2 r_3}{GT_2} = M$$

(ب) تدور الأرض حول الشمس في مسار نصف قطره (r) وبسرعة منتظمة بحيث تكمل دورة كاملة في زمن دوري (T)، فإذا اعتبرنا أن كتلة الشمس (M) وثابت الجذب الكوني (G)، فأثبت أن :

(درختان)

3) $(p \times q)$: قوتی و قوتی

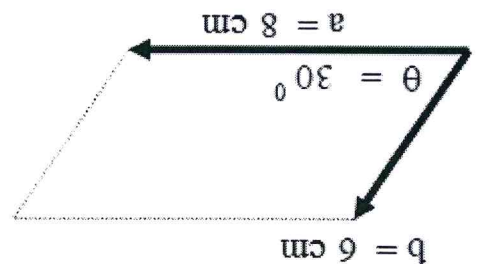
(خارجة) : (\vec{a}, \vec{b}) المتجهين المتصلين بمحطة الرسم على وضع ٢ - ١

(پڑھو)۔

[illegible]

الآتي: α عن أقصى مستوى في (a, b) متجهان مثل المقابل الشكل (أ)

: انتہائی افسوس



(درجتي)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السيارة حتى لا تخرج عن المسار الدائري الأفقي ؟

٣- إذا علمت أن معامل الاحتكاك بين إطارات السيارة والشوارع يساوي (0.5) ما أقصى سرعة يمكن أن تصلها

(درجتي)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢- حسب الزمن الزمنى للسيارة ؟

(درجتي)

(درجتي)

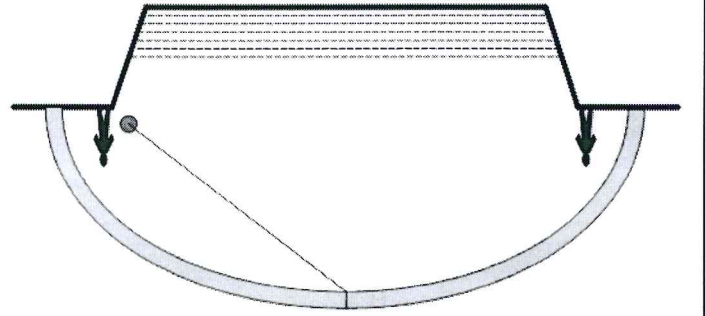
١- ما الشروط الواجب مراعاتها لتكون الحركة الدائرية منتظمة ؟

الآتي: (ج) تدور سيارة على منعطف دائري أفقي قطره (160m) وبسرعة منتظمة (54 km/h)، أجب عن الآتي:

تابع / السؤال الثالث :

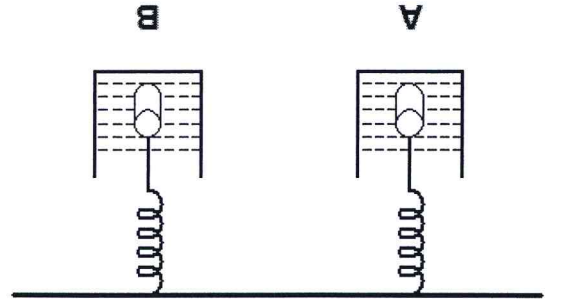
(درجہ ۱)

زمن مقداره (2.5 s) فاحسب طول الجبل؟
بندولا بسيطاً وتصل الى الشخص الآخر في
أحدهما الرسالة في نهاية الجبل لتكوين
جبل كما بالشكل المقابل، فإذا ربط
وبينهما نهر أعلى منه جسر ويتدل منه
ورقة، رسالتان تبادل رسالة ورقية،
(ب) يوجد



(درجہ ۲)

الزمن الدوري (T) للناضين في كل من الكأسين؟
غمر في الكأس B وبه سائل ذو لزوجة عالية. قارن بين
منهما بناضين. غمر أحدهما في الكأس A وبه ماء والآخر
الشكل المقابل يوضح كلتيهما مرتبطتين مرتبطة كل



(درجہ ۳)

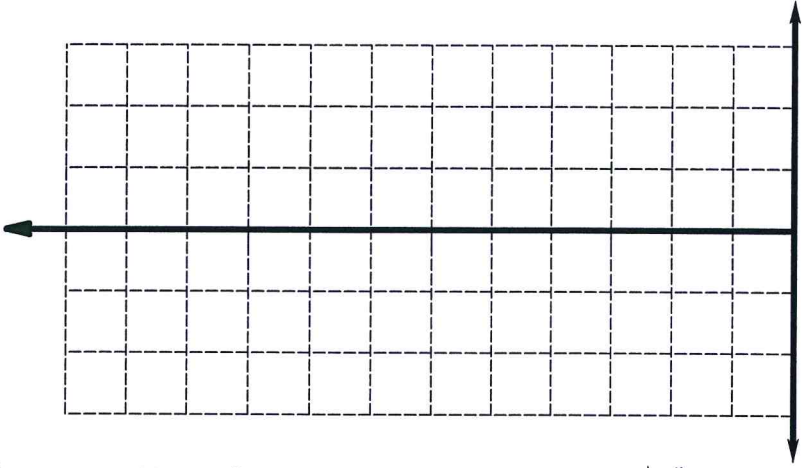
۲- متى تعتبر حركة جسم ما حركة توافقية بسيطة؟

(درجہ ۴)

۱ - ما المقصود بالرنين الميكانيكي؟

(أ)

السؤال الرابع :



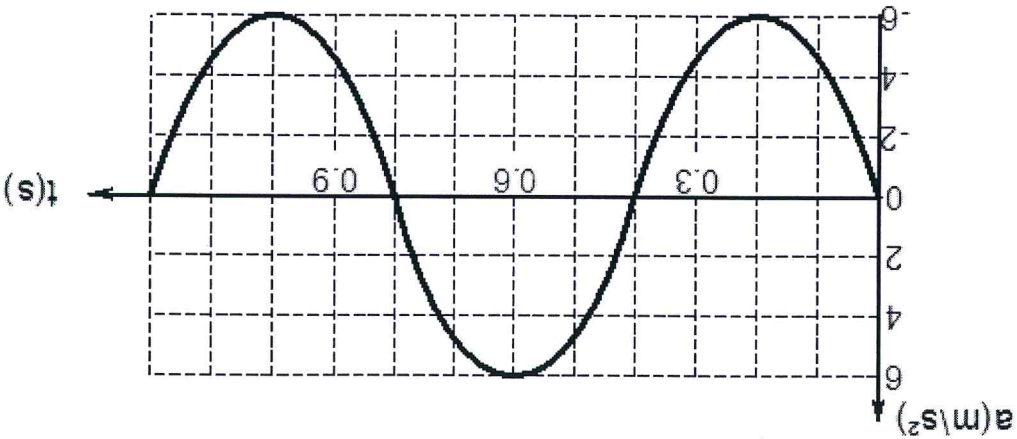
٣- ارسم العلاقة الساتية بين الازاحة والزمن وحركة الجسم في العلاقة السابقة. (درجة)

(درجات)

٢- احسب أقصى سرعة خطية يصل إليها الجسم.

(درجات)

١- احسب سعة الاهتزازة A .



ج) المنحنى السابق يوضح العلاقة بين التسارع (a) مع الزمن (t) لجسم يتحرك بحركة توافقية بسيطة

: تايغ / السؤال الرابع :

ورقة القوانين والثوابت لمادة الفيزياء للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧م

| الوحدة الثانية: الحركة الدورية | | الوحدة الأولى الحركة والديناميكا | |
|---|--|---|---|
| الحركة التوافقية البسيطة | الحركة الدائرية المنتظمة | الفصل الثاني: قوانين نيوتن للحركة | الفصل الأول: الحركة |
| $T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$ $T = 2\pi \sqrt{\frac{m}{k}}$ $F = -kd$ $F = -mg \frac{d}{l}$ $\omega^2 = \frac{k}{m}$ $d = A \sin(\omega t)$ $v = \omega A \cos(\omega t)$ $a = -\omega^2 A \sin(\omega t)$ | $\Delta \theta = \frac{\Delta s}{r}$ $\omega = \frac{\Delta \theta}{\Delta t} = \frac{v}{r} = \frac{2\pi}{T}$ $f = \frac{1}{T}$ $\alpha = \frac{v^2}{r} = \omega^2 r$ $F = m \alpha$ $F = \frac{4\pi^2 r}{T^2}$ $T = \frac{2\pi}{v}$ $v = \sqrt{G \frac{M}{r}}$ | $\vec{F} = m\vec{a}$ $\vec{W} = mg$ $f_K = \mu_K n$ $f_s = \mu_s n$ $\vec{f}_K = \mu_K \vec{w} \cos \theta$ $\vec{f}_s = \mu_s \vec{w} \cos \theta$ $F_g = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ | $v = \frac{\Delta d}{\Delta t}$ $\vec{a} = \frac{\Delta \vec{v}}{\Delta t}$ $\Delta d = v_i t + \frac{1}{2} a t^2$ $v_f = v_i + at$ $v_f^2 = v_i^2 + 2 a \Delta d$ $\vec{A} \cdot \vec{B} = AB \cos \theta$ $ \vec{A} \times \vec{B} = AB \sin \theta$ $\tan \theta = \frac{\vec{A}_y}{\vec{A}_x}$ $\tan \theta = \frac{A \sin \theta}{A \cos \theta}$ |
| الثوابت | | | |
| Cos30=0.866 | Sin30=0.5 Sin 37 =0.602 | ثابت الجذب الكوني $G=6.673 \times 10^{-11} \text{ N.m}^2/\text{kg}^2$ نصف قطر الأرض: $R = 6.4 \times 10^6 \text{ m}$ | عجلة الجاذبية الأرضية $g=10 \text{ m/s}^2$ |

| المستوى | | الخارج | الصفحة | الدرجة | الإجابة | البدل | المصحح | الفردة | | | |
|---------------------|-----------|---------|---------|--------|--|------------|--------|---------|---------|---|----|
| معرفة | د-١-١١ | ٢٥-٢١ | 2 | 2 | ساكن ثم يتحرك بسرعة منتظمة | أ | ج | ١ | | | |
| معرفة | هـ-١-١١ | ٤٦-٤٤ | 2 | 2 | تساوي المركبة الأفقية للسرعة الابتدائية | د | د | ٢ | | | |
| تطبيق | د-١-١١ | ٢٥-٢١ | 2 | 2 | 13 | د | ج | ٣ | | | |
| تطبيق | ب-٣-١١ | ٨٢-٨١ | 2 | 2 | 6.14×10^{24} | ج | ج | ٤ | | | |
| استدلال | هـ-١-١١ | ٤٦-٤٤ | 2 | 2 | 3.72 | ب | ج | ٥ | | | |
| تطبيق | أ-٢-١١ | ٦٠-٥٨ | 2 | 2 | محصلة القوى المؤثرة عليه تساوي صفر | ج | ج | ٦ | | | |
| معرفة | د-٣-١١ | ٩٤ | 2 | 2 | <table><tr><td>متغير</td><td>ثابت</td></tr><tr><td>الاتجاه</td><td>المقدار</td></tr></table> | متغير | ثابت | الاتجاه | المقدار | ب | ٧ |
| متغير | ثابت | | | | | | | | | | |
| الاتجاه | المقدار | | | | | | | | | | |
| تطبيق | ب-٤-١١ | ١٠١-٩٩ | 2 | 2 | <table><tr><td>$a(m/s^2)$</td><td>$t(s)$</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table> | $a(m/s^2)$ | $t(s)$ | | | ب | ٨ |
| $a(m/s^2)$ | $t(s)$ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| معرفة | ج-٥-١١ | ٩٦ | 2 | 2 | التردد | أ | ج | ٩ | | | |
| تطبيق | د-٤-١١ | ١٠١ | 2 | 2 | 6.48 | ب | ج | ١٠ | | | |
| استدلال | و-٢-١١-٢٢ | ١٢٨-١٢٢ | 2 | 2 | تردده وسعة أكبر من الجسم A | أ | ج | ١١ | | | |
| تطبيق | ب-٢-١١-٤٢ | ١٢١-١٢٥ | 2 | 2 | <table><tr><td>$x(m)$</td><td>$t(s)$</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table> | $x(m)$ | $t(s)$ | | | ج | ١٢ |
| $x(m)$ | $t(s)$ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| ٢٤ | | | المجموع | | | | | | | | |
| أجابه الاسوال الاول | | | | | | | | | | | |

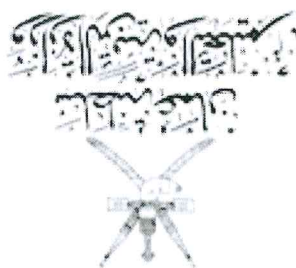
أخانة السؤال الأول

أولاً: أخانة السؤال الموضوعي:

الدرجة الكلية: (٦٠) درجة.

المادة: الفيزياء .
 أبعاد: أبعاد ج (٨) صفات .
 أبعاد: أبعاد ج (٨) صفات .

أبعاد ج (٨) صفات .
 أبعاد ج (٨) صفات .
 أبعاد ج (٨) صفات .



| المستوى | المخرج | التعلمي | الصفحة | الدرجة | الأخانة الصحيحة | الفردية | الخبرية |
|---------|---------|---------|--------|------------------|--|---------|---------|
| معرفة | د-١-١١ | ٣٣-٣١ | ١ | ١ | لأن القوة المؤثرة تساوت مع قوة الاحتكاك | ١ | |
| تطبيق | ج-٢-١١ | | ١ | ٢ ١ ٢ | لأن الجسم يتعرض لقوة احتكاك تساوت مع القوة المؤثرة أو لأن القوة المؤثرة تساوت مع قوة الاحتكاك | ٢ | |
| تطبيق | هـ-١-١١ | ٢٦-٢٥ | ١ | ٢ ١ ٢ ١ | أولا نحسب التسارع في المرحلة الأولى: $a = \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{1.2 - 0}{0.6 - 0} = 2 \text{ m/s}^2$ ثانياً: المسافة التي قطعها الصندوق خلال المرحلة الأولى: $v_2^2 = v_1^2 + 2a\Delta d_1$ $\therefore v_2 = 0$ $v_2^2 = 2a\Delta d_1$ $\therefore d_1 = \frac{v_2^2}{2a} = \frac{(1.2)^2}{2 \times 2} = 0.36 \text{ m}$ ثالثاً نحسب المسافة في المرحلة الثانية: $d_2 = \frac{v}{a} = \frac{1.2}{1.4 - 0.6} = 0.96 \text{ m}$ إذا المسافة الاجمالية: $d = d_1 + d_2$ $d = 0.36 + 0.96$ $d = 1.32 \text{ m}$ | ٣ | ١ |

الدرجة الكلية: (12) درجة

أخانة السؤال الثاني

ثانياً: أخانة المسئلة التالية:

المادة : الفيزياء

مشرع أعمدة أخانة امتحان الصف العاشر
 للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
 الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

| المستوى | المعرف | الدرجة | الصفحة | الدرجة | الأجابة الصحيحة | الفترة | الدرجة |
|---------|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|
| استدلال | ١-١١ | ١١-١ | ٧٨ | ١ | $h_2 = h_1 + 25$ $\frac{1}{2}gt_2^2 = \frac{1}{2}gt_1^2 + 25$ $5t_2^2 = 5t_1^2 + 25$ $\therefore t_1 = \frac{4}{3}t_2$ $5t_2^2 = 5\left(\frac{4}{3}t_2\right)^2 + 25$ $5t_2^2 = 5\left(\frac{16}{9}t_2^2\right) + 25$ $5t_2^2 = 2.8125t_2^2 + 25$ $5t_2^2 - 2.8125t_2^2 = 25$ $2.1875t_2^2 = 25$ $\therefore t_2^2 = \frac{25}{2.1875} = 11.428$ $\therefore t_2 = 3.38s$ $h_2 = \frac{1}{2}gt_2^2$ $h_2 = 5 \times (3.38)^2 = 57m$ $h_1 = 57 - 25 = 32m$ | ٢ | ب |
| معرفة | ١-١١ | ١١-١ | ٧٨ | ١ | <p>لأنه لا يوجد أية قوى تؤثر على الكرتين في أثناء حركتهما باتجاه سطح الأرض سوى قوة الجاذبية الأرضية.</p> | ١ | |

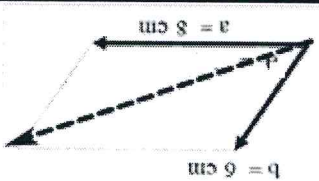
الدرجة الكلية: (12) درجة

تابع أجابة السؤال التالي

المادة : الفيزياء

مركز الصادق الصف المصنوع أجابة نموذج نتيج
 للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
 الدور الاول - الفصل الدراسي الاول

تابع أجابة السؤال التالي

| | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|---------|--|---------|----------|
| درجة (12) الكلية : الدرجة | | | | | | |
| أخانة الاسؤال الثالث | | | | | | |
| المستوى | الدرجة | المفصلة | الدرجة | الإجابة الصحيحة | الدرجة | الخارجية |
| الدرجة | المفصلة | الدرجة | المفصلة | الدرجة | المفصلة | الخارجية |
| معرفة | ٣٦ | ١-١-١١ | ١ | الكمية المتجهة هي: الكمية الفيزيائية التي تصاحبه لتحدد لها معرفة المتجهات هي: الكمية الفيزيائية التي تصاحبه لتحدد لها | ١ | ١ |
| تطبيق | ٨٧ | ٩-١-١١ | ١ |  | ٢ | |
| تطبيق | ٣٠ | ٩-١-١١ | 1+1 | $ a \times b = ab \sin \theta$ $ a \times b = 8 \times 6 \sin 30 = 24$ | ٣ | |
| استدلال | | | | | | |
| | | ٥-٣-١١ | ١٠٥ | $\frac{2}{1}$ | | |

الدرجة الكلية: (12) درجة

أجابه الاسوال الثالث

تابع تانيا: المقابلة: الاجابة اجابة: تايح

المادة: الفيزياء

الاول - الفصل الدراسي الاول

٢٠١٧/٢٠١٦ هـ - ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ

تابع أجود ج أجابه الصف الحادي عشر

بجانب الإجابة

| درجة 12 | | الإجابة | |
|----------------------------|---|---|----------------------------|
| استدلال | | <p>بصف درجة للمختبر ونصف درجة للقيمة</p> | |
| تطبيق | <p>١١-٥-١١</p> <p>١١-١١-٩</p> <p>٣٤</p> | <p>I I I</p> <p> $v_{\max} = \omega A$ $v_{\max} = 7.854 \times 0.097$ $v_{\max} = 0.76 \text{ m/s}$ </p> <p> $a = \omega^2 A \rightarrow A = \frac{a}{\omega^2}$ $\therefore \omega = \frac{2\pi}{T} = \frac{0.8}{2\pi} = 7.854 \text{ rad/s}$ $A = \frac{(7.854)^2}{6} = 0.097 \text{ m} = 9.7 \text{ cm}$ </p> | <p>٢</p> <p>٣</p> <p>١</p> |
| المستوى | الدرجة | الدرجة | الدرجة |
| المستوى | الدرجة | الدرجة | الدرجة |
| الدرجة الكلية: (12) درجة | | | |
| تابع إجابة السؤال الرابع | | | |

تابع إجابة السؤال الرابع

المادة : الفيزياء

الاولى الدراسي الاول - الفصل الاول -
 ١٦/٢٠١٧ - ١٣٣٨/١٣٣٧ هـ -
 العالم الدراسي
 تايغ إجابة إجابة الصف الثاني عشر