تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا com.kwedufiles.www//:https

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

https://kwedufiles.com/10

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة فيزياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://kwedufiles.com/10physics

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

https://www.kwedufiles.com/10physics1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/grade10

* لتحميل جميع ملفات المدرس احمد عبد النبي اضغط هنا

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا bot_kwlinks/me.t//:https

الروابط التالية هي روابط الصف العاشر على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

قصير (٢) الصف العاشر (نموذج ١)

السؤال الأول :- (أ) أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسبها علمياً:-

١- العجلة التي يتحرك بها جسم ما بتأثير قوة ثابتة تتناسب تناسبا ..... مع كتلته .

٢- السرعة الثابتة التي تسقط بها الأجسام نحو سطح الأرض وتكون محصلة القوى المؤثرة عليها صفر تسمى .....

(ب) ضع علامة (✓) أمام أنسب إجابة لكل من العبارات التالية :-

١. جسم كتلته (0.4 Kg) يتحرك تحت تأثير قوة ثابتة بعجلة مقدارها ($0.9\ m/s^2$) فإن تأثير نفس القوة على جسم آخر كتلته (1.2 Kg) يتحرك بعجلة بوحدة (m/s^2) تساوي :

❑ 0.3 ❑ 0.9 ❑ 1.8 ❑ 2.7

٢. سقط جسمان كتلة الأول (M) و كتلة الثاني (2M) ، سقوطاً حراً من نفس الارتفاع فإذا كانت سرعة اصطدام الجسم الأول بالأرض تساوي (v) فان سرعة اصطدام الجسم الثاني بالأرض تساوي :

❑ $\frac{v}{2}$ ❑ v ❑ 2 v ❑ 4 v

السؤال الثاني:-

(أ) علل لكل مما يلي تعليلا علميا سليما :

١- عندما يقذف جسم لأعلى في مجال الجاذبية فإن زمن صعوده يساوي زمن هبوطه إلى سطح الأرض ؟

.....

٢- استبدال الفواصل الصلبة بفواصل خرسانية عريضة من أسفل ؟

.....

ب- حل المسائل التالية :-

١- سقطت تفاحة من شجرة وبعد زمن (2 s) ارتطمت بالأرض :

أ) احسب قيمة سرعة التفاحة لحظة اصطدامها بالأرض ؟

.....

.....

٢) أحسب متوسط السرعة للتفاحة خلال تلك الثانية ؟

.....

.....

٣) ما هو ارتفاع التفاحة عن الأرض عند بدء السقوط ؟

.....

.....

قصير (٢) الصف العاشر (نموذج ٢)

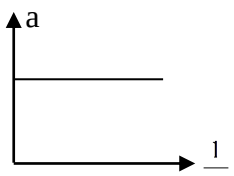
السؤال الأول :- (أ) ضع علامة (✓) إمام الإجابة الصحيحة وعلامة (x) امام الاجابة الخاطئة:

١- تنشأ قوة الاحتكاك عند تلامس سطحين مع بعضهما و يكون اتجاهها دائماً في عكس اتجاه الحركة. ( )

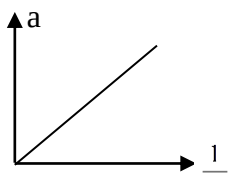
٢- قذف حجر رأسيا إلى أعلى بسرعة ابتدائية (30 m/s) في مجال الجاذبية ، وعند عودته إلى نقطة القذف تصبح سرعته (60 m/s). ( )

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

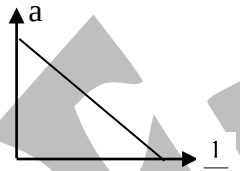
١- أفضل خط بياني يوضح العلاقة بين العجلة التي تتحرك بها أجسام مختلفة الكتلة بتأثير قوة ثابتة ومقلوب كتلة كل منها هو :



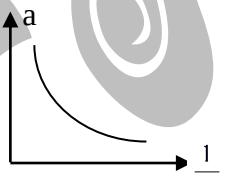
❑



❑



❑



❑

٢- قذف جسم رأسياً لأعلى بسرعة (50) m/s فإنه يعود إلى نقطة القذف بعد مرور زمن من لحظة قذفه بوحدة الثانية يساوي :

❑10 ❑2.5 5 ❑ 20 ❑

السؤال الثاني:-

أ- : اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية:

١- هو الخاصية التي تصف ميل الجسم الي ان يبقي على حاله ويقاوم التغير في حالته الحركية .

(.....)

٢- العجلة التي يتحرك بها جسم ما تتناسب طرديا مع القوة المحصلة المؤثرة على الجسم وعكسياً مع كتلته . (.....)

ب- حل المسائل التالية :-

١- جسم كتلته (400 g) يتحرك بعجلة $10m/s^2$. احسب:

أ- مقدار القوة المؤثرة علي الجسم.

.....

.....

ب - قيمة العجلة اذا زادت الكتلة لمثلي ما كانت عليه.

.....

.....

.....

قصير (٢) الصف العاشر (نموذج ٣)

السؤال الاول :- (أ) أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسبها علميا:

١- كلما زادت كتلة الجسم ..... قصوره الذاتي.

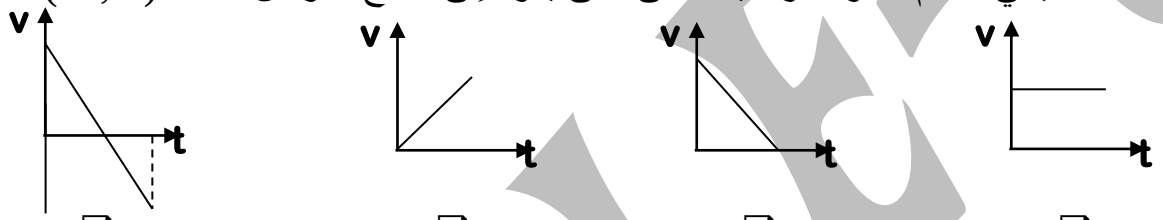
٢- إذا قذف جسم رأسيا لأعلى فإنه يتحرك بعجلة ..... منتظمة وأثناء عودته تكون حركته بعجلة ..... منتظمة.

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

١- لتحريك جسم كتلته (15000 g) بعجلة مقدارها ($2\ m/s^2$) نحتاج الى قوه مقدارها بوحدة النيوتن (N) تساوي :

❑ 30000 ❑ 300 ❑ 30 ❑ 3000

٢- أفضل خط بياني لجسم مقذوف رأسياً لأعلى حتى يعود إلى سطح الأرض بدلالة (v , t):



❑ ❑ ❑ ❑

السؤال الثاني:- (أ) علل لكل مما يلي تعليلا علميا سليما :

١- اندفاع ركاب السيارة إلى الخلف عند تحركه فجأة؟

.....

٢- يزيد السنجاب الطائر من مساحة جسمه بالانبساط الخارجي أثناء سقوطه؟

.....

ب- حل المسائل التالية :-

٢- نافورة يندفع منها الماء رأسيا لأعلى بسرعة ابتدائية (14.7 m/s) بإهمال مقاومة الهواء واعتبار عجلة السقوط الحر ($10\ m/s^2$) . احسب :

أ- أقصى ارتفاع تصله مياه النافورة ؟

.....

.....

ب- الزمن الذي تستغرقه المياه للوصول لأقصى ارتفاع ؟

.....

.....

جـ- سرعة المياه لحظة عودتها لحوض النافورة ؟

.....

.....

د- الزمن الذي تستغرقه المياه للسقوط من أقصى ارتفاع إلى حوض النافورة ؟

.....

.....