تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف مجموعة نماذج اختبار تقويمية غير محلولة

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	المطلوب للصف العاشر من منهج الصف التاسع
2	توزيع الحصص الإفتراضية(المتزامنة وغير المتزامنة)
3	مذكرات للوحدة الثانية في مادة الفيزياء
4	تلخيص للاستاذ احمد نبيه في مادة الفيزياء
5	دفتر المتابعة في مادة الفيزياء

اختبار تقويمي 2 فيزياء الصف العاشر نموذج 1

2022-2021

السؤال الأول : اختر العبارة الصحيحة في كل من العبارات التالية:

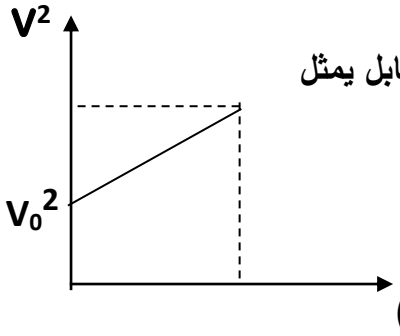
١- جسم كتلته 0.4 kg يتحرك تحت تأثير قوة ثابتة بعجلة مقدارها m/s^2 (0.9) فإن تأثير نفس القوة على جسم آخر كتلته kg (1.2) يتحرك بعجلة بوحدة m/s^2 تساوي :

❑ 0.3 ❑ 0.9 ❑ 1.8 ❑ 2.7

٢- عند سقوط جسم من ارتفاع 20 m فإنه يصل إلى الأرض بعد مرور زمن :

❑ 6 ❑ 5 ❑ 4 ❑ 2

٣- ميل الخط المستقيم الموضح في الشكل المقابل يمثل



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

❑ a ❑ $\frac{a}{2}$

❑ t ❑ 2a

السؤال الثاني أ- علل ما يأتي :

١- تحتاج الشاحنة المحملة إلى مسافة أكبر حتى تتوقف عن المسافة التي تحتاجها الشاحنة الفارغة عند الضغط عليهما بنفس قوة الفرامل علماً بأن السيارتين كانتا تتحركان بنفس السرعة

٢- عند سقوط جسم سقوطاً حراً فإن سرعته تزداد .

ب- حل المسألة التالية:

- تحرك جسم من سكون بعجلة (m/s^2 2) وقطع مسافة (100 m)

أحسب ١- سرعة الجسم النهائية .

٢- الزمن اللازم للوصول لهذه السرعة

اختبار تقويمي 2 فيزياء الصف العاشر نموذج 2

2022-2021

السؤال الأول: اختر العبارة الصحيحة في كل من العبارات التالية :

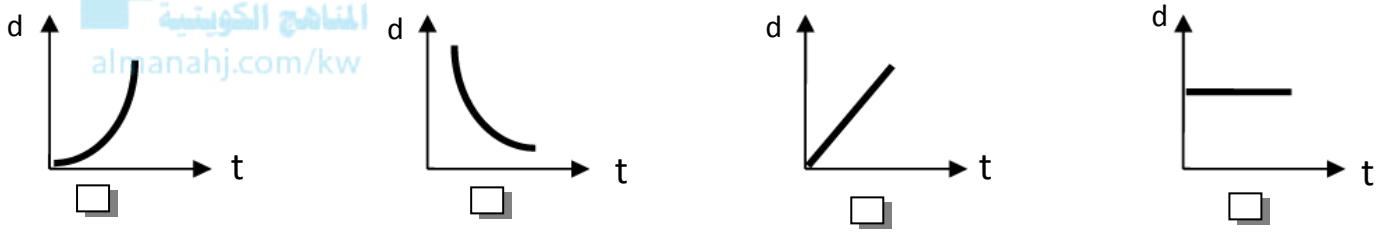
١ – لتحريك طائرة كتلتها kg (30000) بعجلة مقدارها m/s^2 (1.5) يلزم قوة مقدارها بوحدة النيوتن N تساوي :

❑ 30×10^3 ❑ 35×10^3 ❑ 40×10^3 ❑ 45×10^3

٢ – سيارة تحركت من سكون بعجلة $5\ m/s^2$ وقطعت مسافة 90 m فتكون سرعتها النهائية .

❑ 30 ❑ 90 ❑ 300 ❑ 900

٣- أفضل تمثيل بياني يوضح العلاقة بين المسافات التي يقطعها الجسم أثناء السقوط الحر بالنسبة الى الزمن هو :



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني – قارن بين :

	الحركة الطبيعية	الحركة الغير طبيعية
التعريف		
مثال		

ب: حل المسألة التالية :

– يقوم صبي بإفلات قطعة نقدية معدنية من شرفة منزله ، و يقوم بقياس الزمن اللازم لوصولها إلى الأرض فوجد أنه يساوي 2.5s احسب :

١- مقدار الارتفاع الذي سقط منه العملة .

٢- السرعة النهائية للعملة عند الاصطدام بالأرض .

اختبار تقويمي 2 فيزياء الصف العاشر نموذج 3

2022-2021

السؤال الأول : اختر العبارة الصحيحة في كل من العبارات التالية :

١- تحرك جسم من سكون ووصل لسرعة مقدارها 20 m/s بعد أن قطع مسافة 100 m فيكون مقدار عجلة التسارع بوحدة m/s^2 =

❑ 1 ❑ 2 ❑ 3 ❑ 4

٢- إذا أثرت قوة ثابتة F (N) على جسم كتلته m (kg) فأكسبته عجلة مقدارها a (m/s^2) فإذا أثرت القوة نفسها على جسم كتلته 2m (kg) فإن العجلة التي يتحرك بها الجسم تساوي

❑ a ❑ $\frac{a}{2}$ ❑ 2a ❑ $\frac{a}{4}$

٣- قذف جسم رأسياً إلى أعلى بسرعة مقدارها 25 (m/s) فإن الزمن اللازم لكي يعود لنقطة القذف مقدراً بوحدة (الثانية) يساوي :

❑ 2.5 ❑ 5 ❑ 7.5 ❑ 10

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني : اجب عن المطلوب في الجدول التالي :

من المعادلة أكمل المطلوب في الجدول $d = 12\,t + 8\,t^2$	V_0 السرعة الابتدائية	a العجلة

ب: حل المسألة التالية :

سقط حجر من فوهة بئر ووصل إلى قاع البئر بعد مرور (3 s) بإهمال مقاومة الهواء وبفرض عجلة السقوط الحر $10\ m/s^2$ احسب :

١- سرعة وصول الحجر لقاع البئر

٢- عمق البئر ؟

اختبار تقويمي 2 فيزياء الصف العاشر نموذج 4

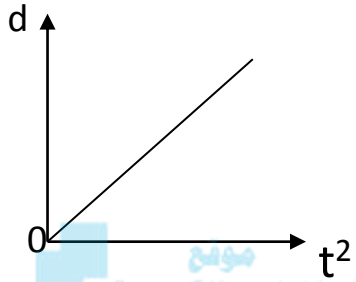
2022-2021

السؤال الأول : اختر العبارة الصحيحة في كل من العبارات التالية :

١- تحرك جسم بسرعة 30m/s وتوقف الجسم بعد قطع مسافة 45 m فيكون له عجلة بوحدة m/S^2 =

❑ −10 ❑ − 20 ❑ 10 ❑ 20

٢- ميل الخط المستقيم الموضح في الشكل يمثل :



❑ a ❑ 1/2 a

❑ t ❑ 2a

٣ – أثرت قوة ثابتة على جسم كتلته 3Kg فأكسبته عجلة $4\ m/s^2$ فإذا أثرت القوة نفسها على جسم كتلته 6Kg فإن العجلة بوحدة m/s^2 تساوي

❑ 2 ❑ 4 ❑ 6 ❑ 8

السؤال الثاني علل ما يأتي :

١- ضرورة ربط حزام الأمان أثناء قيادة السيارة .

٢- تصل جميع الأجسام إلى سطح الأرض في وقت واحد مهما اختلفت كتلتها وذلك من الارتفاع نفسه عند اهمال مقاومة الهواء

ب: حل المسألة التالية :

يسقط جسم من ارتفاع 80 m سقوطاً حراً احسب

١ – سرعة الجسم لحظة وصولة إلى الأرض

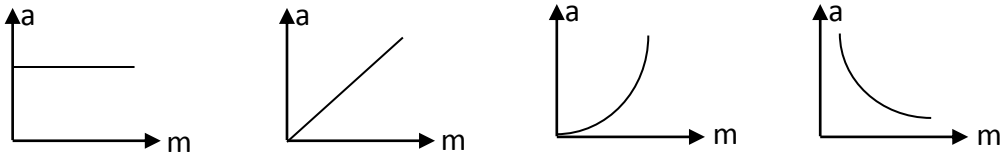
٢ – زمن السقوط إلى الأرض

اختبار تقويمي 2 فيزياء الصف العاشر نموذج 5

2022-2021

السؤال الأول: اختر العبارة الصحيحة في كل من العبارات التالية :

١- أنسب خط بياني يوضح العلاقة عجلة حركة جسم a و كتلة الجسم m عند ثبات القوة المؤثرة عليه :



❑ ❑ ❑ ❑

٢- قذف جسم رأسياً إلى أعلى بسرعة ابتدائية (30) m/s فإن أقصى ارتفاع يصل إليه الجسم :

❑ 1.5 ❑ 15 ❑ 35 ❑ 45

٣- يتولى ونش سحب سيارة بقوة (3000) N ليكسبها عجلة (3) m/s^2 فإن كتلة السيارة بوحدة kg تساوي:

□ 10 □ 100 □ 1000 □ 1500

السؤال الثاني علل ما يأتي

١ – استخدام الشحوم والزيوت أو محمل الكريات في الأجزاء الداخلية للآلات .

٢ – يصعب إيقاف السيارة في الأيام الممطرة .

ب: حل المسألة التالية :

راكب دراجة بدأ حركته من السكون ثم زادت سرعته وأصبحت 10 m/s بعجلة منتظمة مقدارها $2.5\ m/s^2$ احسب :

١- الزمن المستغرق

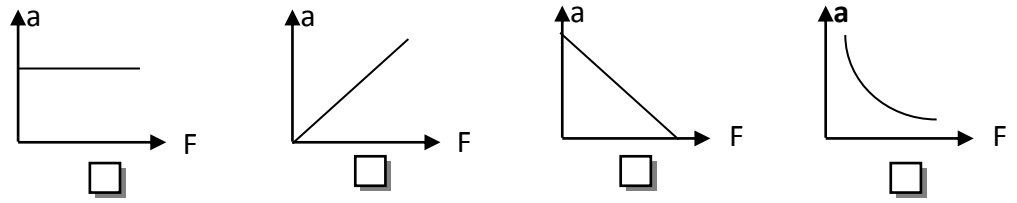
٢- المسافة المقطوعة خلال تلك الفترة

اختبار تقويمي 2 فيزياء الصف العاشر نموذج 6

2022-2021

السؤال الأول : اختر العبارة الصحيحة في كل من العبارات التالية :

١ – أنسب خط بياني يوضح العلاقة عجلة حركة جسم a و القوة المؤثرة عليه F :



٢ – بدأت سيارة حركتها من السكون ثم زادت سرعتها أصبحت 20 m/s بعجلة مقدارها $4\ m/s^2$ فتكون المسافة المقطوعة بوحدة المتر m تساوي :

❑ 40 ❑ 50 ❑ 60 ❑ 80

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٣- في إحدى مباريات كرة السلة كانت أقصى قفزة إلى أعلى قد سجلها أحد اللاعبين هي (1.25)m فيكون زمن التحليق بوحدة الثانية .

❑ 0.5 ❑ 1 ❑ 1.5 ❑ 2

السؤال الثاني : (أ) ماذا يحدث مع التفسير .

١- إذا اختفت قوة التجاذب بين الشمس والكواكب .

٢- لمقدار العجلة التي يتحرك بها جسم تحت تأثير قوة ثابتة عند مضاعفة الكتلة إلى مثلي ما كانت عليها .

ب: حل المسألة التالية :

قذف حجر رأسيا لأعلى بسرعة (25) m/s فإذا علمت أن عجلة الجاذبية الأرضية تساوي $(10)\ m/s^2$ ، فاحسب :

١- زمن الوصول إلى أقصى ارتفاع .

٢- أقصى ارتفاع يصل إليه الحجر.

اختبار تقويمي 2 فيزياء الصف العاشر نموذج 7

2022-2021

السؤال الأول : اختر العبارة الصحيحة في كل من العبارات التالية :

١- جسمان يسقطان نحو الأرض سقوطاً حراً، فإذا كانت كتلة الجسم الأول ضعف كتلة الجسم الثاني، فإن النسبة بين العجلة التي يتحرك بها الجسم الأول إلى العجلة التي يتحرك بها الجسم الثاني تساوي $\frac{a_1}{a_2}$:

❑ $\frac{2}{1}$ ❑ $\frac{1}{2}$ ❑ $\frac{1}{1}$ ❑ $\frac{1}{4}$

٢ - عند قذف جسم رأسياً إلى أعلى بسرعة ابتدائية (20) m/s فإن أقصى ارتفاع يمكن أن يصل إليه الجسم يساوي بوحدة المتر

❑ 20 ❑ 40 ❑ 200 ❑ 400

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٣- إذا تحرك جسم من سكون بعجلة $2\ m/s^2$ وقطع مسافة 100 m فتكون سرعته النهائية بوحدة m/s

❑ 400 ❑ 20 ❑ 200 ❑ 40

السؤال الثاني : (أ) علل ما يأتي

١- اندفاع التلاميذ إلى الأمام عند توقف باص المدرسة فجأة .

٢- عند قذف جسم لأعلى فإنه يتحرك بسرعة متناقصة .

ب: حل المسألة التالية :

- سيارة كتلتها kg (1000) تتحرك بسرعة 10m/s و أصبحت سرعتها 30m/s بعد أن قطعت مسافة 100m

احسب

١- العجلة التي تتحرك بها السيارة .

٢- القوة المؤثرة عليها .