

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة فيزياء وجميع 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 للصف العاشر اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade10>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف العاشر على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

اختبار الورقة التقويمية لفيزياء الصف عاشر نموذج ١

٢٠٢٠/٢٠١٩

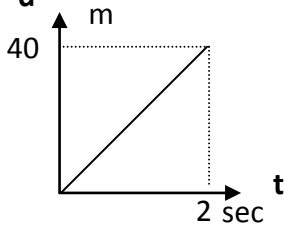
السؤال الأول :

(ب) اختر العبارة الصحيحة في كل من العبارات التالية: $(3 \times 0.25 = 0.75)$

١- أحد الكميات الآتية ليست من الكميات الأساسية :

الكتلة الطول السرعة الزمن

٢- المنحنى البياني المجاور يمثل منحنى (المسافة - الزمن) لسيارة متحركة ، فان السرعة التي تتحرك بها



السيارة تساوي :

40 20

80 60

٣- تتحرك سيارة بسرعة 108 km/h فإن سرعتها بوحدة (m/s) تساوي :

18 108 30 300

السؤال الثاني أ- علل : $(1 \times 0.5 = 0.5)$

- يفقد قائدو الطائرات النفاثة وكذلك رواد الفضاء وعيهم لفترة زمنية معينة .

ب- حل المسألة التالية: $(1 \times 0.75 = 0.75)$

- سيارة تتحرك متسارعة بانتظام من السكون في خط مستقيم فأصبحت سرعتها (30 m/s) بعد مرور دقيقة واحدة

على بدء الحركة أحسب :

أ - عجلة التسارع للسيارة .

ب- نوع العجلة

اختبار الورقة التقويمية لفيزياء الصف عاشر نموذج ٢

٢٠٢٠/٢٠١٩

السؤال الأول: اختر العبارة الصحيحة في كل من العبارات التالية : (3 × 0.25 = 0.75)

١. معادلة أبعاد العجلة هي

$m.L^2.t^{-2}$

$m.L.t^{-2}$

$L.t^{-2}$

$L.t^{-1}$

٢- تتحرك سيارة بسرعة 20 m/s ضغط قائدها على الفرامل حتى توقفت بعد 5S فإن قيمة عجلة التباطؤ بوحدة $m/S^2 =$:

-5

5

- 4

4

٣- من الكميات الفيزيائية المشتقة

مساحة الملعب

زمن المباراة

طول الملعب

ارتفاع الجدار

(2 × 0.25 = 0.5)

السؤال الثاني أ- علل لما يأتي :

١- لا يمكن إضافة أو طرح قوة إلى سرعة .

٢- حركة المقذوفات حركة انتقالية .

(1 × 0.75 = 0.75)

ب: حل المسألة التالية :

سيارة تسير بسرعة 80 Km/h احسب

- سرعة السيارة بالوحدة الدولية

- المسافة التي تقطعها السيارة في ساعتين

اختبار الورقة التقويمية لفيزياء الصف عاشر نموذج ٣

٢٠٢٠/٢٠١٩

السؤال الأول: اختر العبارة الصحيحة في كل من العبارات التالية : ($3 \times 0.25 = 0.75$)

- ١- لقياس التردد والزمن الدوري لجسم مهتز نستخدم
- القدمة ذات ورائية الميكروميتر ساعة الإيقاف اليدوية الوماض الضوئي
- ٢- تكون الحركة بعجلة منتظمة إذا :
- تغيرت السرعة بمعدل ثابت . تغيرت المسافة بمعدل ثابت .
- كانت السرعة منتظمة . كانت السرعة تساوي السرعة المتوسطة .
- ٣- تقدر الكتلة في النظام الدولي بوحدة .
- المتر الجرام الكيلوجرام الثانية

($2 \times 0.25 = 0.5$)

السؤال الثاني:

أ- علل لما يأتي - المسافة كمية عددية والعجلة كمية متجهه .

ب - ما المقصود بـ السرعة اللحظية .

($1 \times 0.75 = 0.75$)

ب: حل المسألة التالية :

- تغيرت سرعة قطار من $(140) \text{ km/h}$ إلى $(80) \text{ km/h}$ بانتظام خلال $s (8)$. احسب

أ- العجلة التي يتحرك بها هذا القطار .

أ- نوع العجلة .

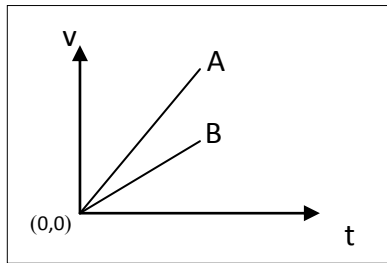
اختبار الورقة التقويمية لفيزياء الصف عاشر نموذج ٤

٢٠٢٠/٢٠١٩

السؤال الأول : اختر العبارة الصحيحة في كل من العبارات التالية : ($3 \times 0.25 = 0.75$)

- ١- إذا كان ميل المنحنى البياني (السرعة - الزمن) بالنسبة لمحور الزمن يساوي صفراً فإن الجسم يكون :
- متحركاً بعجلة تسارع منتظمة .
 متحركاً بسرعة منتظمة .
 ساكناً .
 متحركاً بعجلة تباطؤ منتظمة .
- ٢- يقدر الزمن في النظام الدولي بوحدة .
- المتر الكيلوجرام الثانية الساعة

٣- الخطان البيانيان (A , B) يمثلان علاقة (السرعة- الزمن) لسيارتي سباق ، فإن العجلة التي تتحرك



بها السيارة (A) :

- أكبر من عجلة السيارة (B) .
 تساوى العجلة التي تتحرك بها السيارة (B) .
 أقل من عجلة السيارة (B) .
 نصف عجلة السيارة (B) .

($2 \times 0.25 = 0.5$)

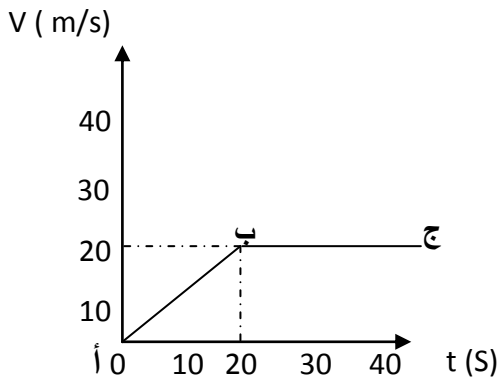
السؤال الثاني قارن بين :

الحركة الدورية	الحركة الانتقالية	الكمية الفيزيائية
		التعريف
		مثال

($1 \times 0.75 = 0.75$)

ب: حل المسألة التالية :

- ٤- يمثل الرسم المقابل العلاقة بين (السرعة - الزمن) لجسم متحرك والمطلوب حساب :
- أ- العجلة التي يتحرك بها الجسم من النقطة (أ) إلى (ب)



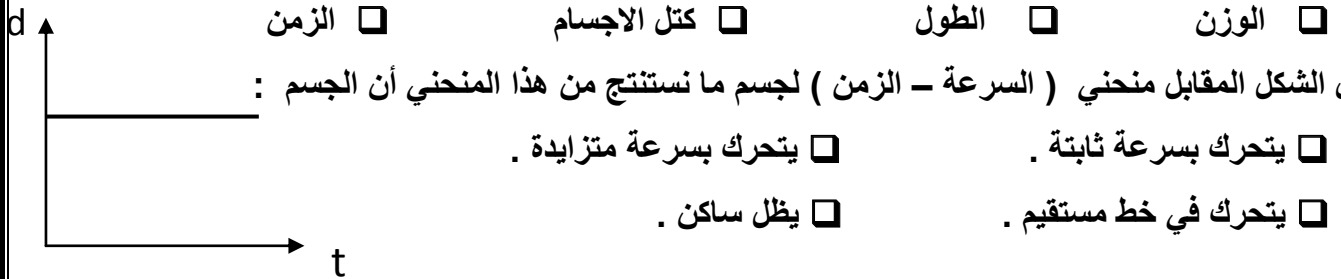
ب- العجلة التي يتحرك بها الجسم من النقطة (ب) إلى (ج)

اختبار الورقة التقويمية لفيزياء الصف عاشر نموذج هـ

٢٠٢٠/٢٠١٩

السؤال الأول : اختر العبارة الصحيحة في كل من العبارات التالية : ($2 \times 0.25 = 0.5$)

١ - يستخدم الميزان ذو الكفتين لقياس :



٣- من نتائج العجلة الموجبة :

- زيادة السرعة الابتدائية عن السرعة النهائية . زيادة السرعة النهائية عن السرعة الابتدائية
- لا تتغير سرعة الجسم مع مرور الزمن . زيادة المسافات التي يقطعها الجسم بنسبة زيادة الزمن

السؤال الثاني قارن بين : ($2 \times 0.25 = 0.5$)

العجلة	المساحة	الكمية الفيزيائية
		معادلة الأبعاد

ب: حل المسألة التالية : ($1 \times 0.75 = 0.75$)

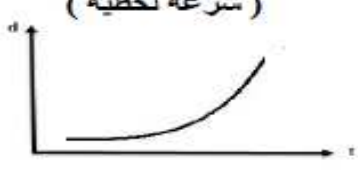
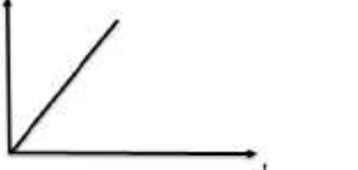
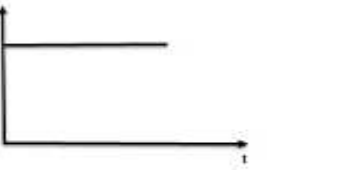


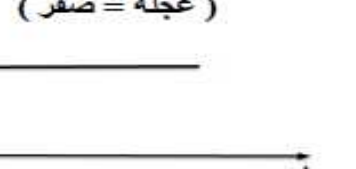


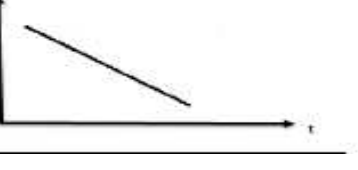
دخل قطار طوله 150 m نفقا مستقيماً طوله L (m) فاستغرق عبوره كاملاً من النفق (15)s إذا كانت سرعة القطار 90 km/h أحسب

- المسافة التي قطعها القطار

- طول النفق

اكتب المصطلحات العلمية الدالة عليها العبارات الآتية :

الكميات الأساسية	1	كميات لا يمكن اشتقاقها من كميات أبسط منها .
الكميات المشتقة	2	كميات يمكن اشتقاقها من كميات أبسط منها
النظام الدولي للوحدات	3	نظام عالمي موحد لقياس الكميات الفيزيائية
المتر	4	الوحدة الدولية لقياس الطول
المتر العياري	5	المسافة التي يقطعها الضوء في الفراغ خلال الفترة الزمنية $1/3 \times 10^8$ تقريبا من الثانية
الكيلو جرام العياري	6	كتلة اسطوانية من سبيكة البلاتين و الايريديوم قطرها 39 mm وارتفاعها 39 mm عند درجة حرارة 0°C .
الثانية العيارية	7	الزمن اللازم للموجات الكهرومغناطيسية لتقطع $3 \times 10^8 \text{ m}$ في الفراغ
الثانية العيارية	8	كمية تساوي 9×10^9 ذبذبة من ذرة عنصر السيزيوم 133
الحركة	9	تغير الجسم لموضعه مع الزمن بالنسبة لجسم آخر ساكن
الحركة الانتقالية	10	حركة جسم بين نقطتين احدهما تسمى نقطة البداية والأخرى تسمى نقطة النهاية
الحركة الدورية	11	حركة تكرر نفسها خلال فترات زمنية متساوية (حركة لانهاية)
الكميات العددية	12	كميات يكفي لتحديد معرفتها المقدار و وحدة القياس
الكميات المتجهة	13	كميات يلزم لتحديد معرفتها المقدار و الاتجاه و وحدة القياس
المسافة	14	طول المسار المقطوع اثناء الحركة من موضع إلى آخر
السرعة	15	المسافة المقطوعة خلال وحدة الزمن
السرعة المتوسطة	16	حاصل قسمة المسافة الكلية التي يقطعها الجسم على الزمن الكلي
السرعة اللحظية	17	مقدار ميل المماس لمنحني الزمن - المسافة للحركة في لحظة معينة
الازاحة	18	المسافة في خط مستقيم في اتجاه معين
السرعة المتجهة	19	السرعة العددية في اتجاه معين
السرعة المتجهة	20	التغير في متجه الازاحة خلال وحدة الزمن .
العجلة	21	التغير في متجه السرعة خلال وحدة الزمن .
الحركة المعجلة بانتظام	22	الحركة المتغيرة في مقدار السرعة من دون تغير الاتجاه

<p>جسم يتحرك بسرعة غير منتظمة (سرعة لحظية)</p> 	<p>جسم يتحرك بسرعة منتظمة</p> 	<p>جسم ساكن</p> 
<p>جسم يتحرك بعجلة تسارع غير منتظمة</p> 	<p>جسم يتحرك بعجلة تسارع منتظمة</p> 	<p>جسم يتحرك بسرعة ثابتة (عجلة = صفر)</p> 
<p>جسم يتحرك بعجلة تباطؤ غير منتظمة</p> 	<p>جسم يتحرك بعجلة تباطؤ منتظمة</p> 	<p>جسم يتحرك بعجلة تباطؤ منتظمة</p> 

علل لما يأتي :

- 1- الطول كمية أساسية بينما الحجم كمية مشتقة .
لأن الطول لا يمكن اشتقاقه من كميات أبسط منه بينما الحجم يمكن اشتقاقه من كميات أبسط منه
- 2- لا يمكن جمع كمية القوة علي كمية السرعة .
لأنهما مختلفان في معادلة الأبعاد
- 3- تنعدم عجلة جسم يتحرك بسرعة منتظمة (يصبح تسارع الجسم صفرا)
عندما يتحرك الجسم بسرعة منتظمة (ثابته) لا يحدث تغير في السرعة و بالتالي تنعدم قيمة العجلة لانها التغير في السرعة خلال وحدة الزمن
- 4- حركة المقذوفات حركة انتقالية .
لانها حركة بين نقطتين ، نقطة بداية و نقطة نهاية
- 5- يفقد قائدو الطائرات النفاثة وكذلك رواد الفضاء وعيهم لفترة زمنية معينة .
- 7- العجلة كمية متجهة .
لان العجلة معدل تغير السرعة بالنسبة للزمن ، و التغير في السرعة كمية متجهة لذلك العجلة كمية متجهة
- 8- تعتبر المسافة كمية عددية .
لانه يلزم لتحديد معرفة المقدار و وحدة القياس فقط
- 9- تحرك السيارة بسرعة ثابتة في مسار منحنى يكسب السيارة عجلة .
بسبب تغير اتجاه السرعة