4

أختبار الفترة التقويمية الأولى فى مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى (2024-2025 م)

الاسم :..... ..... الصف :...10 /.....

السؤال الأول : أ –اكمل العبارات التاليه بما يناسبها علميا

1-لقياس الأطوال القصيرة جدا نستخدم.....

2- لقياس الزمن الدورى للأجسام يستخدم .....

3– عندما يتحرك الجسم بسرعة متزايدة تكون العجلة .....

1.5

للحصول على حلول الأختبارات
من خلال جروب الواتس اب
أمسح الباركود
Scan me!

السؤال الثاني :أ) علل لما يلى تعليلا علميا مناسبا :

1–لايمكن أضافة القوة الى السرعة.

.....

2–تسمى الحركة الأهتزازية للبندول بالحركة الدورية .

.....

1.5

ب : حل المسالة: بدأجسم حركته من السكون وزادت سرعته حتى أصبحت $(20)m/s$ بعد $(3)s$

أحسب

1-عجلة حركته

للحصول على جديد الأختبارات
تابعوا الحساب على التليجرام

.....

1

2-المسافة التى يقطعها

.....

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

@Physmhmeed
@Physmhmeed
@Physmhmeed
للحصول على الحلول وفيديوهات شرحها تابعوا القناة

4

أختبار الفترة التقويمية الأولى فى مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى (2024-2025 م)

الاسم :.....	الصف :...10 /.....

السؤال الأول : أ – أختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالي

1.5

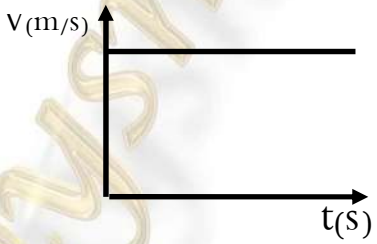
1-معادلة ابعاد السرعة هى:

☐ $L.t^{-1}$ ☐ L^3 ☐ t/L ☐ $m.L/t^2$

2-الكمية الفيزيائية التى تعبر عن تغير متجه السرعة خلال وحدة الزمن تسمى

☐ السرعة المتجهة ☐ الأزاحة ☐ العجلة ☐ السرعة المتجهة المتغيرة

3-الشكل المقابل منحنى (السرعة - الزمن) لجسم متحرك نستنتج من هذا المنحنى أن الجسم يتحرك :



☐ بسرعة منتظمة ☐ بسرعة متغيرة

☐ بعجلة منتظمة ☐ بعجلة متغيرة

1.5

السؤال الثاني : أ)قارن بين كلا مما يلي

وجه المقارنة	الحركة الأنتقالية	الحركة الدورية
مثال		

ب : حل المساله: تغيرت سرعة قطار من $(20)m/s$ الى $(40)m/s$ خلال زمن $(4)s$

1

أحسب: 1–العجلة التى تحرك بها القطار فى تلك الفترة

.....

2–المسافة التى يقطعها القطار فى تلك الفترة

.....

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

للحصول على ملول الأختبارات من خلال جروب الواتس اب أضغط الباركود

Scan me!

للحصول على جديد الأختبارات تابعوا الحساب على التليجرام

@Physmhmeed
@Physmhmeed
@Physmhmeed

للحصول على الحلول وفيديوهات شرحها تابعوا القناة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية
ثانوية .....للبنين
قسم الكيمياء والفيزياء

الزمن : 15دقيقة

قناة physmhmeed القناة الأولى فى الكويت لشرح الفيزياء بالمحاكاة

4

اختبار الفترة التقويمية الأولى فى مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى (2024-2025 م)

الاسم :.....	الصف :...10 /.....

السؤال الأول : أ –اكمل العبارات التاليه بما يناسبها علميا

1.5

1- الوحدة الدولية لقياس الطول .....

2- سيارة تحركت لمدة نصف ساعة تغير خلالها عداد المسافات $(60)Km$ فان سرعتها المتوسطة بوحدة (Km/h) تساوى .....

3–السرعة التى يتحرك بها جسم من السكون بعجلة منتظمة تتناسب طرديا مع .....

السؤال الثاني :علل ما يلى تعليلا علميا مناسبا :

1.5

1– تعتبر الأزاحة كمية متجهة

.....

2– أذا تحركت سيارة فى مسار منحن بسرعة ثابتة تكون حركتها معجلة على الرغم من ثبات مقدار سرعتها

.....

ب : حل المساله

سيارة تتحرك بسرعة $(25)m/s$ ضغط قائدها على دواسة الفرامل بحيث تناقصت سرعة السيارة بمعدل ثابت حتى توقفت بعد مرور خمس ثوان أحسب مقدار

1

أحسب 1-عجلة السيارة خلال تناقص السرعة

.....

2–أزاحة السيارة حتى توقفت حركتها .

.....

للحصول على حلول الأختبارات
من خلال جروب الواتس اب
أضغط الباركود
Scan me!

للحصول على جديد الأختبارات
تابعوا الحساب على التليجرام

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

@Physmhmeed
@Physmhmeed
@Physmhmeed
للحصول على الحلول وفيديوهات شرحها تابعوا القناة

وزارة التربية
الأدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية
ثانوية .....للبنين
قسم الكيمياء والفيزياء

الزمن : 15 دقيقة

قناة physmhmeed القناة الأولى فى الكويت لشرح الفيزياء بالمحاكاة

4

اختبار الفترة التقويمية الأولى فى مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى (2024-2025 م)

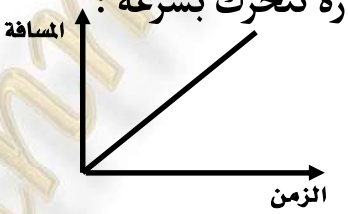
الاسم :..... ..... الصف :...10/.....

للحصول على جديد الأختبارات
تابعوا الحساب على التليجرام

السؤال الأول : أ – أختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالية

1.5

1- يمثل الشكل المقابل منحنى (المسافة, الزمن) لسيارة تتحرك بسرعة :



☐ متزايدة ☐ منتظمة
☐ متناقصة ☐ لاشىء مماسبق

2–معادلة أبعاد القوة هى:

☐ L/t^2 ☐ m/L^2t ☐ mL/t^2 ☐ mL^2/t^2

3- تكون عجلة حركة جسم موجب اذا :

☐ زادت سرعته مع الزمن ☐ قلت سرعته مع الزمن
☐ زادت المسافة التى يقطعها ☐ زاد الزمن المستغرق فى الحركة

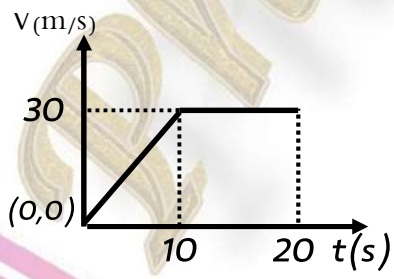
السؤال الثاني :أ : قارن بين كلا ممايلى:

1.5

وجه المقارنة	القدم ذات الورنية	الموازين الرقمية
الأستخدام		

ب)حل المسالة : يمثل الرسم البيانى المجاور العلاقة بين (السرعة – الزمن) لسيارة متحركة . أحسب مايلى

1



أحسب: 1–العجلة التى تتحرك بها السيارة خلال **العشر ثوانى الأولى**

.....

2 –المسافة التى تقطعها السيارة بين $(10,20)s$

للحصول على حلول الأختبارات
من خلال جروب الواتس اب
أمسح الباركود

.....

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

Scan me!

@Physmhmeed
@Physmhmeed
@Physmhmeed
للحصول على الحلول وفيديوهات شرحها تابعوا القناة

وزارة التربية
الأدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية
ثانوية .....للبنين
قسم الكيمياء والفيزياء

الزمن : 15 دقيقة

قناة physmhmeed القناة الأولى فى الكويت لشرح الفيزياء بالمحاكاة

4

أختبار الفترة التقويمية الأولى فى مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى (2024-2025 م)

الاسم :..... ..... الصف :...10 /.....

للحصول على جديد الأختبارات
تابعوا الحساب على التليجرام

السؤال الأول : أ – أختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالية

1.5

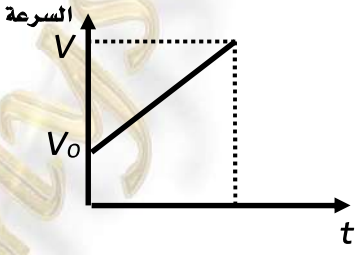
1- أحدى الكميات الفيزيائية الاتية كمية مشتقة :

☐ الطول ☐ الحجم
☐ الكتلة ☐ الزمن

2–يستطيع الفهد أن يعدو بسرعة ثابتة مقدارها $(25)m/s$ فان المسافة التى يمكن أن يقطعها خلال زمن قدره $(10)s$ بوحدة المتر تساوى

☐ (50) ☐ (150) ☐ (200) ☐ (250)

3- ميل المنحنى البيانى الموضح أمامك يعبر عنه بالكمية الفيزيائية :



☐ الكتلة ☐ العجلة
☐ المسافة ☐ القوة

للحصول على حلول الأختبارات
من خلال جروب الواتس اب
أمسح الباركود

السؤال الثاني :علل ما يلى تعليلا علميا مناسبا :

1.5

1–المسافة كمية عددية بينما الازاحة كمية متجهة.

.....

2- تعتبر حركة المقذوفات حركة أنتقالية.

.....

Scan me!

ب : حل المسالة: تتحرك سيارة بسرعة $(20)m/s$ وقد قرر السائق تخفيف السرعة الى $(5)m/s$ مستخدما عجلة سالبة منتظمة مقدارها $(-3)m/s^2$ والمطلوب حساب :

أحسب

1

1- الزمن اللازم لتخفيف هذه السرعة عند أستخدام الفرامل

.....

2-المسافة التى تقطعها السيارة حتى تصل الى السرعة المطلوبة

.....

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

@Physmhmeed
@Physmhmeed
@Physmhmeed
للحصول على الحلول وفيديوهات شرحها تابعوا القناة

أختبار الفترة التقويمية الأولى فى مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى (2024-2025 م)

الاسم :..... ..... الصف :...10 /.....

السؤال الأول : أ – أختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالية

1.5

1- واحدة فقط من الكميات الفيزيائية التالية ليست كمية فيزيائية متجهة وهى :

☐ الزمن ☐ الأزاحة

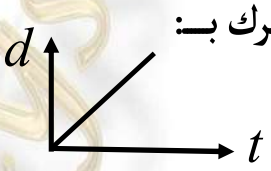
☐ العجلة ☐ القوة

2–قطع متسابق $(400)m$ خلال $(40)s$ فان السرعة المتوسطة للمتسابق بوحدة m/s تساوى

☐ 0.1 ☐ 10 ☐ 404 ☐ 16000

1.5

3- الرسم البيانى المجاور يوضح العلاقة بين (المسافة – الزمن) لجسم يتحرك بـ:



☐ سرعة منتظمة ثابتة ☐ سرعة منتظمة متغيرة

☐ ساكن لايتحرك ☐ سرعة متزايدة

السؤال الثاني : أ : قارن بين كلا مما يلى:

وجه المقارنة	العجلة	السرعة
معادلة الأبعاد		

ب) حل المسالة : بدأت سيارة حركتها من السكون وبعد مرور زمن قدره $(5)s$ أصبحت سرعتها $(20)m/s$

أحسب: 1–العجلة التى تتحرك بها السيارة خلال **هذه الفترة الزمنية**

.....

2 –المسافة التى تقطعها السيارة خلال هذه الفترة

.....

للحصول على حلول الأختبارات
من خلال جروب الواتس اب
أسم الباركود
Scan me!
للحصول على جديد الأختبارات
تابعوا الحساب على التليجرام
@Physmhmeed
@Physmhmeed
@Physmhmeed

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

للحصول على الحلول وفيديوهات شرحها تابعوا القناة

الزمن : 15 دقيقة

وزارة التربية

الأدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية قناة physmhmeed القناة الأولى فى الكويت لشرح الفيزياء بالمحاكاة

ثانوية .....للبنين

قسم الكيمياء والفيزياء

4

أختبار الفترة التقويمية الأولى فى مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى (2024-2025 م)

الاسم :..... ..... الصف :...10 /.....

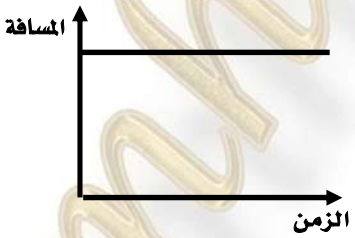
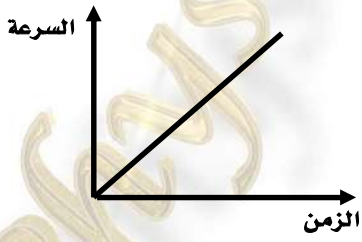
السؤال الأول : أ –اكمل العبارات التاليه بما يناسبها علميا 1.5

1-الكمية الفيزيائية التى تعبر عن تغير متجه السرعة خلال وحدة الزمن تسمى.....

2 –تعتبر الحركة فى خط مستقيم من الحركة .....

3-أذا بدا الجسم حركته من سكون فان مربع السرعة النهائية تتناسب طرديا مع .....عند ثبوت العجلة 1.5

السؤال الثاني : أ : قارن بين كلا ممايلي:

وجه المقارنة		
وصف نوع الحركة		

ب : حل المسالة: بدات سيارة حركتها من السكون ثم أخذت سرعتها تتزايد بانتظام حتى بلغت $(30m/s)$ خلال $(10s)$

أحسب

1- مقدار العجلة التى تتحرك بها السيارة 1

.....

2- السرعة التى تبلغها السيارة بعد $(5)s$ من بدء حركتها من سكون

.....

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

للحصول على حلول الأختبارات من خلال جروب الواتس اب أمسح الباركود

Scan me!

للحصول على جديد الأختبارات تابعوا الحساب على التليجرام

@Physmhmeed
@Physmhmeed
@Physmhmeed

للحصول على الحلول وفيديوهات شرحها تابعوا القناة