

أختبار الفترة التقويمية الأولى في مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (2025-2026 م)

الاسم:

الصف: 10 /

السؤال الأول : أ - اكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا

1- لقياس الأطوال القصيرة جدا نستخدم

2- لقياس الزمن الدوري للأجسام يستخدم

3- عندما يتحرك الجسم بسرعة متزايدة تكون العجلة

السؤال الثاني : علل ما يلي تعليلا علميا مناسباً:

1- لا يمكن إضافة القوة الى السرعة.

2- تسمى الحركة الأهتزازية للبندول بالحركة الدورية .

ب - حل المسألة: بدأ جسم حركته من السكون وزادت سرعته حتى أصبحت 20 m/s بعد 3 s

أحسب

1- عجلة حركته

2- المسافة التي يقطعها

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

للعمود على الأختبارات كاملة
وأجابتها النموذجية

رابط جروب التليجرام



للحصول على النماذج ومشرحاتها



أختبار الفترة التقويمية الأولى في مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (2025-2026 م)

الاسم:

الصف: 10 /

السؤال الأول : أ - أختار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالي

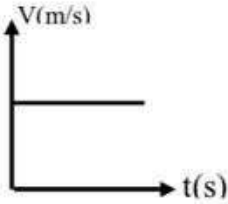
1- معادلة ابعاد السرعة هي:

$$L.t^{-1} \quad \square \quad L^3 \quad \square \quad t/L \quad \square \quad m.L/t^2 \quad \square$$

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

☐ السرعة المتجهة ☐ الأزاحة ☐ العجلة ☐ السرعة المتجهة المتغيرة

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

☐ بسرعة متغيرة☐ بسرعة منتظمة☐ بعجلة متغيرة☐ بعجلة منتظمة

السؤال الثاني : قارن بين كلا مما يلي

الحركة الدورية	الحركة الانتقالية	وجه المقارنة
		مثال

ب : حل المسألة: تغيرت سرعة قطار من 20 m/s الى 40 m/s خلال زمن 4 s

أحسب: 1- العجلة التي تحرك بها القطار في تلك الفترة

2- المسافة التي يقطعها القطار في تلك الفترة

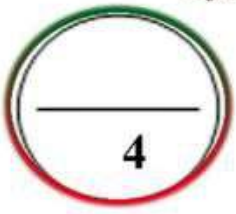
للمعز على الأختبارات كاملة

وأجابتها النموذجية

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح



للمعز على التحليل ومشرحاتها



اختبار الفترة التقويمية الأولى في مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (2025-2026 م)

الصف: 10 /

الاسم:

السؤال الأول : أ - اكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا

1- الوحدة الدولية لقياس الطول

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

3- السرعة التي يتحرك بها جسم من السكون بعجلة منتظمة تتناسب طرديا مع

السؤال الثاني : علل ما يلي تعليلا علميا مناسباً :

1- تعتبر الأزاحة كمية متجهة

2- إذا تحركت سيارة في مسار منحن بسرعة ثابتة تكون حركتها معجلة على الرغم من ثبات مقدار سرعتها

ب : حل المسألة 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

أحسب 1- عجلة السيارة خلال تناقص السرعة

2- أزاحة السيارة حتى توقفت حركتها .

رابط جروب التليجرام

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

للحصول على الاختبارات كاملة

وأجابتها النموذجية



للحصول على الامتحان ومشروحاتها



اختبار الفترة التقويمية الأولى في مادة الفيزياء للصف العاشر

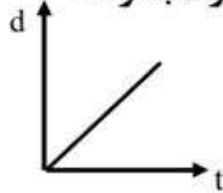
الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (2025-2026 م)

الاسم:

الصف: 10 /

السؤال الأول: أ - أختار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية

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

☐ منتظمة☐ متزايدة☐ متناقصة☐ متغيرة

2- معادلة أبعاد القوة هي:

☐ $m.L^2 / t^2$

☐ $m.L / t^2$

☐ $m / L^2 t$

☐ L / t

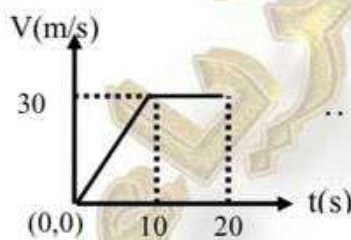
3- تكون عجلة حركة جسم موجب اذا:

☐ قلت سرعته مع الزمن☐ زادت سرعته مع الزمن☐ زاد الزمن المستغرق في الحركة☐ زادت المسافة التي يقطعها

السؤال الثاني:

وجه المقارنة	القدم ذات الورنية	الموازين الرقمية
الاستخدام		

حل المسألة: يمثل الرسم البياني المجاور العلاقة بين (السرعة - الزمن) لسيارة متحركة. أحسب مايلي



أحسب: 1- العجلة التي تتحرك بها السيارة خلال العشر ثواني الأولى

2- المسافة التي تقطعها السيارة بين (10,20)s

رابط جروب التليجرام

للحصول على الأختبارات كاملة
وأجاباتها النموذجية

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

للحصول على الحلول ومشروحاتها

أختبار الفترة التقويمية الأولى في مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (2025-2026 م)

الاسم:

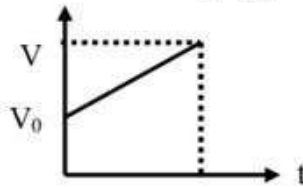
الصف: 10 /

السؤال الأول: أ - أختار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية

1- إحدى الكميات الفيزيائية الآتية كمية مشتقة :

☐ الطول ☐ الحجم☐ الكتلة ☐ الزمن2- يستطيع الفهد أن يعدو بسرعة ثابتة مقدارها 25 m/s فإن المسافة التي يمكن أن يقطعها خلال زمن قدره 10 s بوحدة المتر تساوي☐ (50) ☐ (150) ☐ (200) ☐ (250)

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

☐ الكتلة ☐ العجلة☐ المسافة ☐ القوة

السؤال الثاني: علل ما يلي تعليلا علميا مناسباً:

1- المسافة كمية عددية بينما الإزاحة كمية متجهة.

2- تعتبر حركة المقذوفات حركة أنتقالية.

ب : حل المسألة: تتحرك سيارة بسرعة 20 m/s وقد قرر السائق تخفيف السرعة إلى 5 m/s مستخدماًعجلة سالبة منتظمة مقدارها -3 m/s^2 والمطلوب حساب :

1- الزمن اللازم لتخفيف هذه السرعة عند استخدام الفرامل

2- المسافة التي تقطعها السيارة حتى تصل إلى السرعة المطلوبة

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

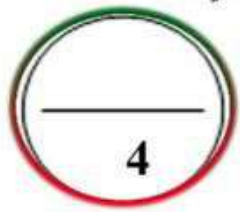
للمتصل على الحاصل وشروطها

رابط جروب التليجرام

للمصروف على الأختبارات كاملة
وأجابتها النموذجية

Scan Me





أختبار الفترة التقويمية الأولى في مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (2025-2026 م)

الاسم:

الصف: 10/.....

السؤال الأول: أ - أختار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية

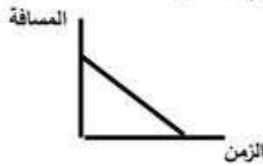
1- واحدة فقط من الكميات الفيزيائية التالية ليست كمية فيزيائية متجهة وهي :

☐ الزمن☐ الأزاحة☐ العجلة☐ القوة2- قطع متسابق $400m$ خلال $40s$ فان السرعة المتوسطة للمتسابق بوحدة m/s تساوي☐ 0.1 ☐ 10 ☐ 404 ☐ 16000

3- الرسم البياني المجاور يوضح العلاقة بين (المسافة - الزمن) فان الجسم يتحرك

☐ بسرعة متزايدة ☐ بسرعة متناقصة

☐ بسرعة ثابتة ☐ الجسم ثابت



السؤال الثاني: أ : قارن بين كلا مما يلي:

وجه المقارنة	العجلة	السرعة
معادلة الأبعاد		

حل المسألة: بدأت سيارة حركتها من السكون وبعد مرور زمن قدره $5s$ أصبحت سرعتها $20m/s$

أحسب: 1- العجلة التي تتحرك بها السيارة خلال هذه الفترة الزمنية

2- المسافة التي تقطعها السيارة خلال هذه الفترة

رابط جروب التليجرام

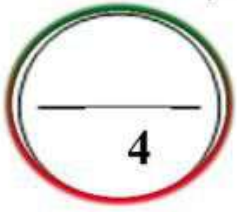
للحصول على الاختبارات كاملة

وأجاباتها النموذجية



انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

للحصول على الحلول ومشرحاتها



أختبار الفترة التقويمية الأولى في مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (2025-2026 م)

الاسم :

الصف : 10 /

السؤال الأول : أ - اكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا

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

2- تعتبر الحركة في خط مستقيم من الحركة

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

السؤال الثاني : أ : قارن بين كلا مما يلي :

1.5

		وجه المقارنة
		وصف نوع الحركة

ب : حل المسألة :

يدات سيارة حركتها من السكون ثم أخذت سرعتها تتزايد بانتظام حتى بلغت 30 m/s خلال 10 s

أحسب

1- مقدار العجلة التي تتحرك بها السيارة

2- السرعة التي تبلغها السيارة بعد 5 s من بدء حركتها من سكون

رابط جروب التليجرام

للحصول على الأختبارات كاملة
وأجابتها النموذجية

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

للمتصل على الحاصل ونشر وحاصلها