## اختبار قصير






| تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية | |
|---|---|
| موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف التاسع ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف | |
| تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-15 20:14:37 | |
| ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس | المزيد من مادة فيزياء: |
| إعداد: أكاديمية إصرار | |

| التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| صفحة المناهج العمانية على فيسبوك |  |  |  |  |  |

| المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الأول | |
|---|---|
| ملخص وحل أسئلة الوحدتين التاسعة انتقال الطاقة والعاشرة التطبيقات والآثار المترتبة على نقل الطاقة الحرارية | 1 |
| ملخص وحل تمارين وأسئلة الوحدة السابعة قياس درجة الحرارة | 2 |
| ملخص وحل تمارين وأسئلة الوحدة السادسة المادة والخصائص الحرارية | 3 |
| ملخص ثاني للوحدة السابعة قياس درجة الحرارة | 4 |
| ملخص ثاني للوحدة السادسة المادة والخصائص الحرارية | 5 |

| تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية | |
|---|---|
| تطبيق المناهج على App Store (آبل) | تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد) |

# الفيزياء

## الاختبار القصير الأول
## أكاديمية إصرار

الصف التاسع

الفصل الدراسي الأول

ESRAR
إصرار

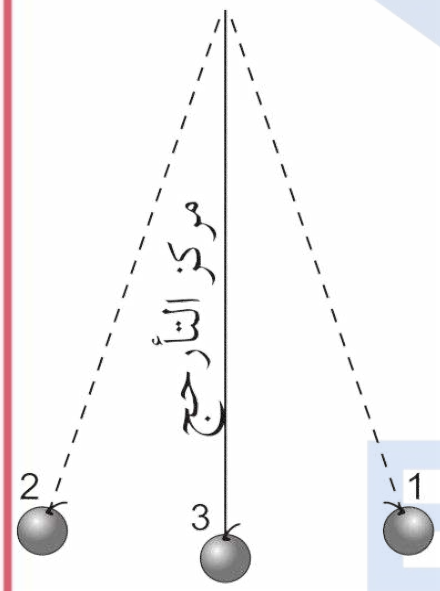
١- المسافة التي يقطعها جسمٌ ما في وحدة الزمن تُسمّى:

السرعة　　التسارع　　المسافة　　الزمن

٢- جميع ما يلي يُعتبر من وحدات قياس الحجم ما عدا:

المتر المكعب　　السنتيمتر المكعب　　اللتر　　الكيلومتر

٣- تحرّك بندول من النقطة 1 إلى النقطة 2 خلال زمن قدره 1.3s، فما قيمة الزمن الدوري للبندول؟




0.65s　　1.3s　　5.2s　　2.6s

٤- يوضح الشكل البياني العلاقة بين المسافة والزمن لحركة جسمين.

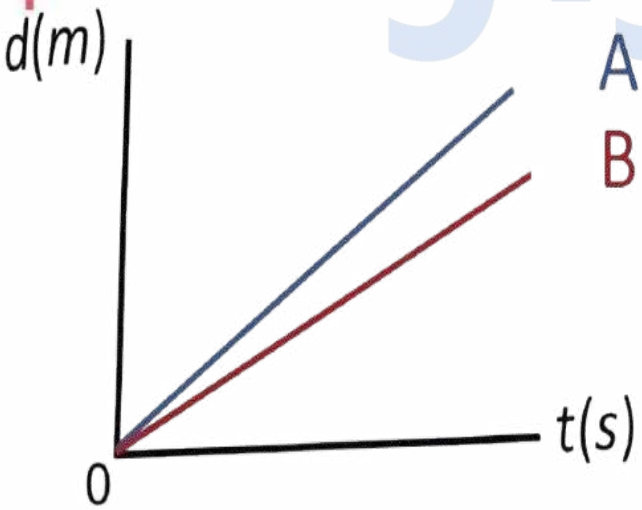
- أيُّ الجسمين يتحرك بسرعة أكبر؟

_____

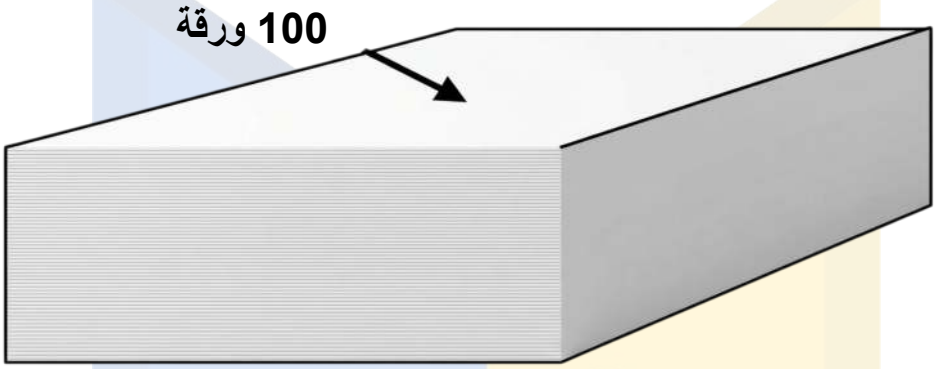
- صف تسارع كلٍّ من الجسمين.

_____

_____



٥- تم قياس السمك الكلي لـ100 ورقة كما هو موضح في الشكل، وكانت النتيجة 1.5cm .




- ما الأداة المناسبة لقياس السمك الكلي للأوراق؟

_____

- احسب سمك الورقة الواحدة.

_____

_____

٦- ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

- يمكن قياس محيط الرسغ باستخدام الميكرومتر. (  )

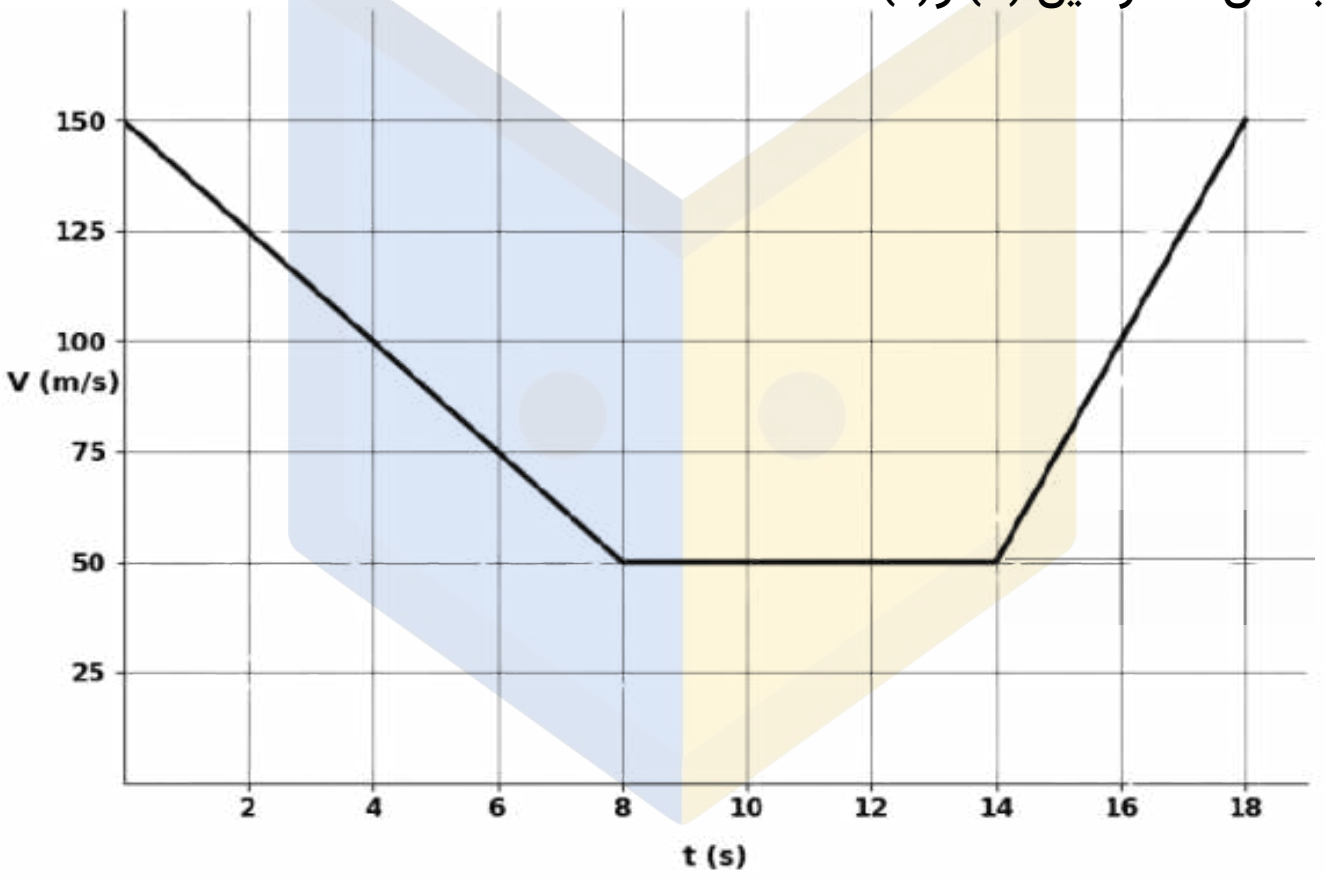
- يمكن استخدام الوحدة $km/h^2$ لقياس التسارع. (  )

٧- ما الأداة الأنسب لقياس حجم الحجر الموضح في الشكل المقابل؟



_____

يوضح الرسم البياني الآتي العلاقة بين السرعة والزمن لجسم متحرك. استخدم الرسم للإجابة عن المفردتين (٨) و(٩).




8- حدّد الفترة الزمنية التي يكون فيها تسارع الجسم:

- موجبًا.

_____

- مساويًا للصفر.

_____

9- احسب المسافة التي يقطعها الجسم خلال الفترة الزمنية 8s–14s.

_____

_____

# الفيزياء

## الاختبار القصير الأول
## أكاديمية إصرار

الصف التاسع

الفصل الدراسي الأول

ESRAR
إصرار

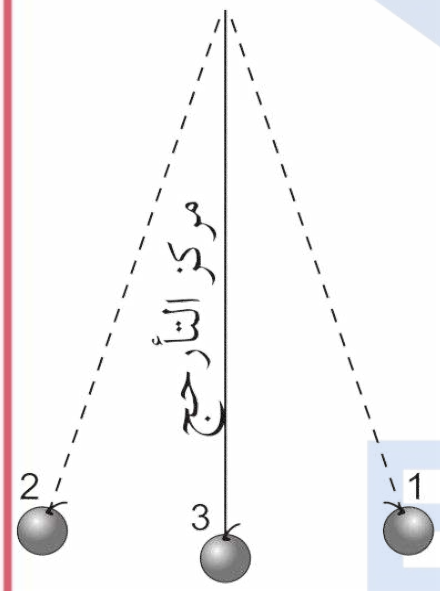
١- المسافة التي يقطعها جسمٌ ما في وحدة الزمن تُسمّى:

السرعة　　التسارع　　المسافة　　الزمن

٢- جميع ما يلي يُعتبر من وحدات قياس الحجم ما عدا:

المتر المكعب　　السنتيمتر المكعب　　اللتر　　الكيلومتر

٣- تحرّك بندول من النقطة 1 إلى النقطة 2 خلال زمن قدره 1.3s، فما قيمة الزمن الدوري للبندول؟



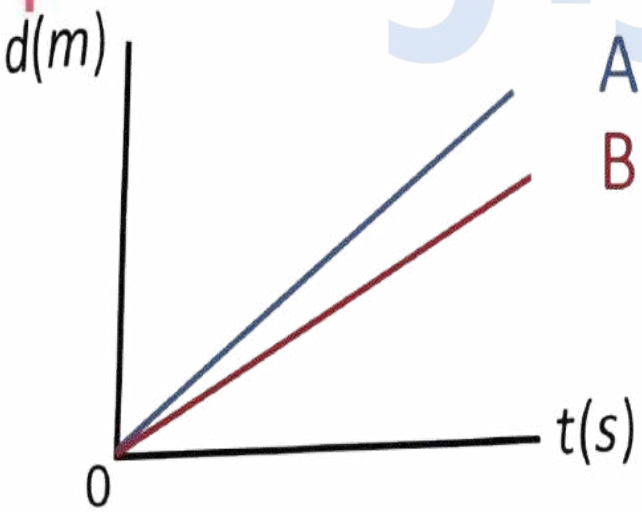

2.6s　　5.2s　　1.3s　　0.65s

من النقطة 1 إلى 2 أكمل البندول نصف تأرجح
فسيكون الزمن الدوري 2 x 1.3

٤- يوضح الشكل البياني العلاقة بين المسافة والزمن لحركة جسمين.

- أيُّ الجسمين يتحرك بسرعة أكبر؟

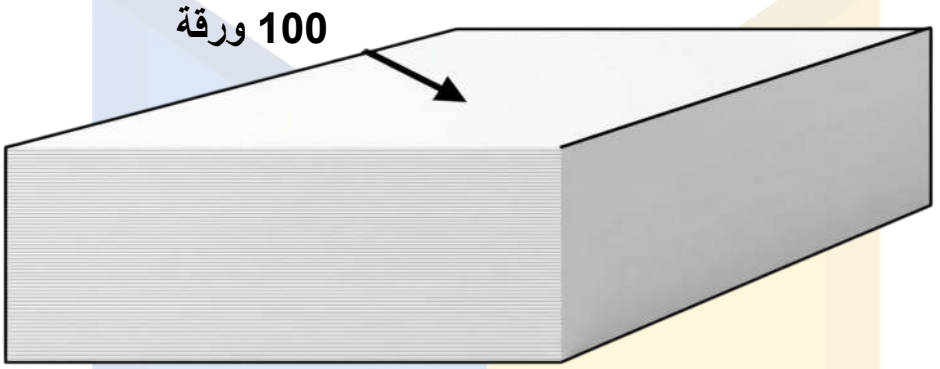
A لأن ميله أعلى




- صف تسارع كلٍّ من الجسمين.

تسارعهما يساوي صفرًا؛ لأن السرعة ثابتة.

٥- تم قياس السمك الكلي لـ100 ورقة كما هو موضح في الشكل، وكانت النتيجة 1.5cm .




- ما الأداة المناسبة لقياس السمك الكلي للأوراق؟

المسطرة

- احسب سمك الورقة الواحدة.

$$\text{سمك الورقة الواحدة} = \frac{\text{السمك الكلي}}{\text{عدد الأوراق}}$$

$$\text{سمك الورقة الواحدة} = \frac{1.5}{100} = 0.015 \text{ cm}$$

٦- ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

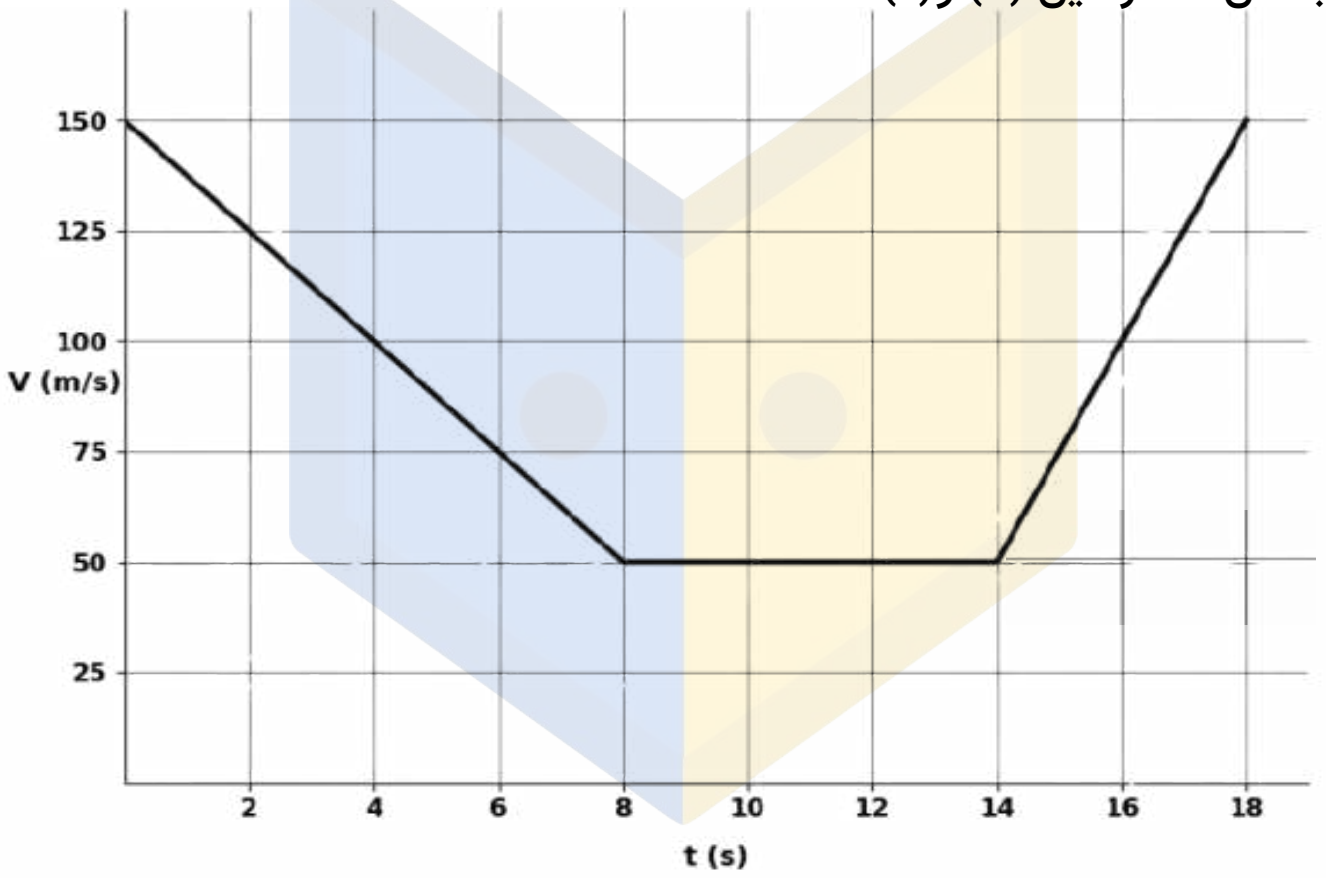
- يمكن قياس محيط الرسغ باستخدام الميكرومتر. ( ✗ )
- يمكن استخدام الوحدة $km/h^2$ لقياس التسارع. ( ✓ )

٧- ما الأداة الأنسب لقياس حجم الحجر الموضح في الشكل المقابل؟



المخبار المدرج

يوضح الرسم البياني الآتي العلاقة بين السرعة والزمن لجسم متحرك. استخدم الرسم للإجابة عن المفردتين (٨) و(٩).




8- حدّد الفترة الزمنية التي يكون فيها تسارع الجسم:

- موجبًا.
14s - 18s

- مساويًا للصفر.
8s - 14s

9- احسب المسافة التي يقطعها الجسم خلال الفترة الزمنية 8s–14s.

بما أن المطلوب المسافة = المساحة تحت المنحنى، والمنطقة عبارة عن مستطيل:

$$d = \text{الطول} \times \text{العرض}$$
$$d = (14 - 8) \times 50$$

$$d = 6 \times 50 = \boxed{300\ \text{m}}$$