

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



أوراق عمل غير محلولة في الوحدات الأولى والثانية والثالثة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [فيزياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 19-12-2022 16:06:42 | اسم المدرس: سالم الشموسي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الأول

| | |
|--|---|
| مراجعة المادة | 1 |
| تجميع القوانين والوحدات | 2 |
| نموذج إجابة الامتحان النهائي للدور الأول | 3 |
| نموذج أسئلة الاختبار الرسمي (مسقط) | 4 |
| نموذج إجابة الامتحان للدور الأول | 5 |

1-1

1

س1/أقرأ صفة 15 من كتاب الطالب ثم لخص ذلك في سطرين او معلومتين .

.....
.....

س2/ما معنى الدقة ؟ ص16

.....

فيزياء 9 / 2023-2022 / أ.سالم الشموسي 96254925 / الوحدة ال 1 الطول و الزمن

2-1

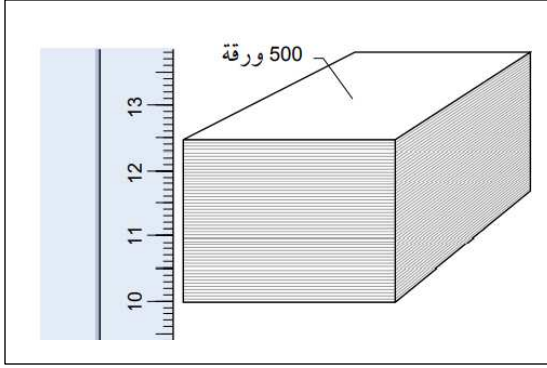
قياس الطول

س1/ما الأمور التي يجب مراعاتها لقياس طول سلك بشكل دقيق؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....

س2/كيف يمكن التأكد من ان تدريج المسطرة دقيق و مضبوط ؟

.....



س3/تأمل في الشكل المقابل ثم أحسب سمك ورقة واحدة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

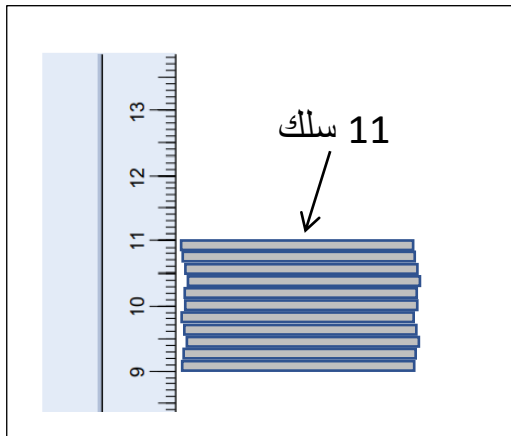
س4/اكتب القانون الذي استخدمته لقياس سمك ورقة وحدة في السؤال السابق .

.....

.....

.....

.....



س5/تأمل في الشكل المقابل ثم قس سمك السلك الواحد .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

س6/كيف يمكن قياس طول الأشياء المنحنية مثلا قياس محيط جسم اسطواني .

.....

.....

الميكرومتر

س7/ ما هي الميكرومتر؟

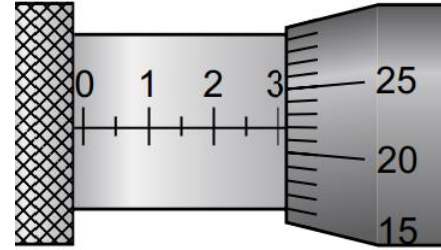
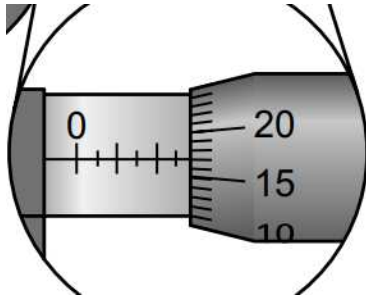
.....
.....
.....

س8/ ارسم الميكرومتر و حدد مكوناتها علي الرسم .

س9/ اشرح طريقة القياس باستخدام الميكرومتر .

.....
.....
.....
.....
.....

س10/ حدد القياس الموضح في الرسوم التخطيطية الآتية على الميكرومتر .



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

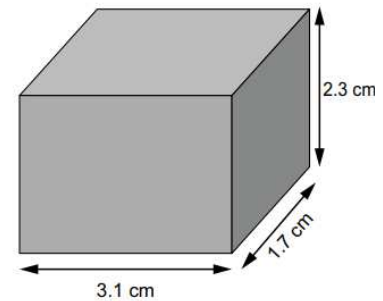
قياس الحجم

س1/ كيف يتم قياس حجم متوازي المستطيلات ؟

.....

.....

يُظهر الرسم التخطيطي أدناه أبعاد قطعة من الخشب.



- أ. سمِّ الأداة التي يمكن استخدامها لقياس أبعاد قطعة الخشب.
- ب. احسب حجم قطعة الخشب مع ذكر وحدة القياس.

س2/ما الأداة المستخدمة في قياس حجم السوائل؟

.....

س3/ايهما افضل لقياس سائل حجمة 5mL مخبار حجمة 1L ام مخبار حجمة 10mL ولماذا؟

.....

س4/ما الطريقة المستخدمة لإيجاد حجم جسم غير منتظم؟

.....

س5/اشرح طريقة الازاحة لإيجاد حجم جسم غير منتظم .

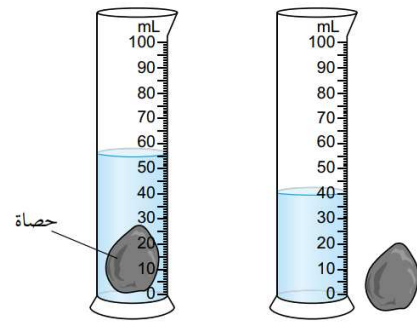
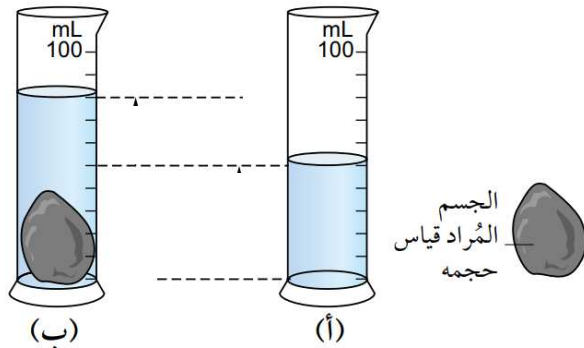
.....

.....

.....

.....

س6/استخدم بيانات الرسوم التخطيطية الاتية لتحديد حجم الحصة الصغيرة .



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

وحدات الطول و الحجم

س1/ ما هي الوحدات المستخدمة في الفيزياء بشكل عام ؟ ص 18

.....

س2/ ما هي وحدة الطول في نظام الوحدات الدولي (SI) ؟

.....

س3/ أكمل الجدول الآتي

| الوحدة | الكمية |
|--|--------|
| متر (m) | الطول |
| 1 ديسيمتر (dm) m = | |
| 1 سنتيمتر (cm) m = | |
| 1 مليّمتر (mm) m = | |
| 1 ميكرومتر (µm) m = | |
| 1 كيلومتر (km) m = | |
| متر مُكعَّب (m ³) | الحجم |
| 1 سنتيمتر مُكعَّب (cm ³) m ³ = mL = . | |
| 1 ديسيمتر مُكعَّب (dm ³) m ³ = L = .. | |

الأسئلة 2-1 و 3-1 و 4-1 ص 19

س4/ما المؤشرات الي توجد في ساعة الإيقاف التناظرية .

.....

.....

.....

.....

س5/يوضح الرسم التخطيطي أدناه قراءة للساعة التناظرية دون الزمن



س6/ارسم البندول البسيط .

س7/ما هوا الزمن الدوري ؟

.....

س1/اقراء صفحة 25 و اكتب معلومة تعلمتها منها .

.....

.....

.....

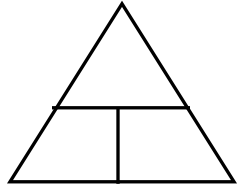
المسافة و الزمن و السرعة

س1/عرف السرعة ؟

.....

س2/اكتب قانون حساب السرعة .

حيث أن



.....

.....

.....

س3/على ماذا يعتمد تحديد السرعة ؟

.....

.....

س4/متى يمكننا استخدام المعادلة السابقة في س2 ؟

.....

س5/مركبة تقطع مسافة قدرها 10m في زمن قدره 1s

أ) ما الزمن الذي تحتاجه لقطع مسافة 30m ؟

.....

.....

.....

ب) كم تكون سرعة المركبة ؟

س6/اكتب قانون حساب السرعة المتوسطة .

.....

.....

.....

س7/صح ام خطأ

-معادلة السرعة المتوسطة يمكننا منها معرفة ان كانت المركبة تتحرك بسرعة ثابتة او متغيرة

-الوحدة القياسية (الوحدة في نظام الوحدات الدولية SI) للسرعة هي متر على ثانية (m/s)

س8/أكمل الجدول الاتي

| وحدات أخرى | | وحدة SI | الكمية |
|----------------|--------------|-----------|---------|
| ميل بحري (nmi) | كيلومتر (km) | متر (m) | المسافة |
| ساعة (h) | ساعة (h) | ثانية (s) | الزمن |
| | | | السرعة |
| | | | |

قياس السرعة في المختبر

س1/كيف يتم قياس سرعة عربة متحركة باستخدام بوابتين ضوئيتين؟

.....

.....

.....

.....

س2/كيف يتم قياس سرعة عربة متحركة باستخدام بوابة ضوئية واحدة؟

.....

.....

.....

.....

إعادة ترتيب المعادلة

س1/ اكتب الصيغ الثلاث لمعادلة قياس السرعة.

مثال 2-2 ص 30

الأسئلة 4-2 و 5-2 و 6-2 و 7-2 ص 30

س1/اقرأ الفقرة الاتية ثم اجب عن الأسئلة

انطلقت حافلة من محطة الحافلات ، وتحركت بسرعة ثابتة على طول طريق رئيسي متجهة إلى خارج المدينة و بعد خمس دقائق وصلت إلى الطريق السريع حيث زادت سرعتها ثم اضطر السائق بعد عشر دقائق إلى التوقف بسبب الازدحام .
 أ)بين المعلومات السابقة في الفقرة على شكل منحنى .

ب)فسر ميل المنحى في الأجزاء الثلاث للرحلة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

س2/عن ماذا يعبر ميل منحنى التمثيل البياني (المسافة /الزمن)؟

.....

.....

س1/سيارة تزداد سرعتها بانتظام من 0 إلى 100 كيلومتر في الساعة في 5 ثوان.
 أ) كم تكون سرعتها بعد اول ثانية من انطلاقها ؟ و بعد ثاني ثانية من انطلاقها ؟

.....

ب) ما مقدار تسارع السيارة ؟

.....

س2/صح ام خطأ

-يقال للجسم الذي تزيد سرعته او تقل انه جسم يتسارع . (.....)

س3/عن ماذا يعبر التسارع ؟

.....

س4/ما رمز تسارع جاذبية الأرض و كم قيمته ؟

.....

س5/صح ام خطأ

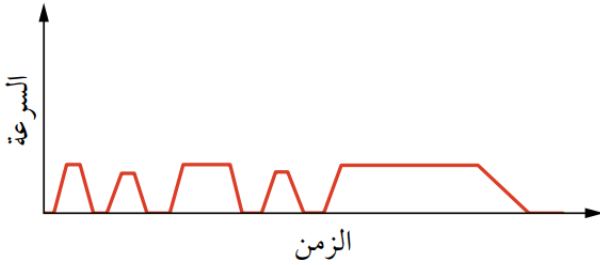
-كلما زادت كتلة الجسم الساقط سقوطا حرا يزداد تسارع سقوطه (.....)

التمثيل البياني (السرعة / الزمن)

س1/كيف نعرف نوع التمثيل البياني ؟

.....

س2/صف حركة الحافلة التي يكون منحنى (السرعة / الزمن) لها هو الاتي .



.....

.....

.....

.....

.....

س2/ماذا يمثل ميل منحنى (السرعة/ الزمن)؟

.....

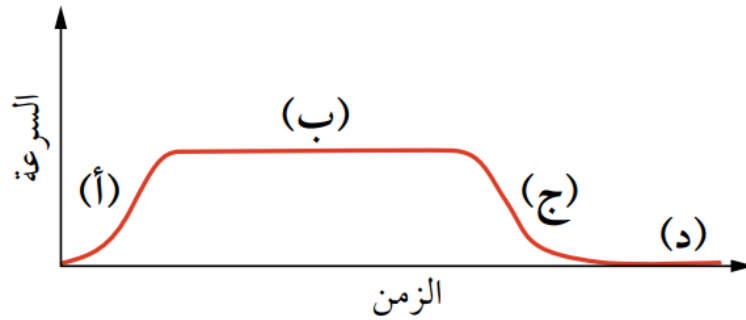
س3/من خلال منحنى (السرعة/الزمن) كيف تعرف ان الجسم يتسارع او يتباطؤ او لا تغير .

.....

.....

.....

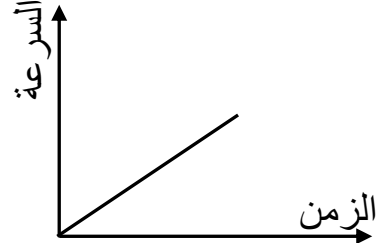
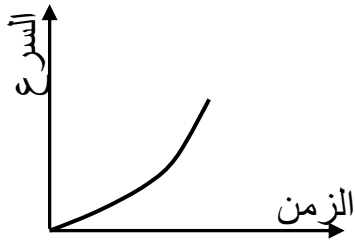
س4/المنحنى الاتي يمثل حركة قطار صف الأجزاء الأربعة للمنحنى .



.....

.....

س5/ ما الفرق بين التسارع في المنحنيين الآتيين؟



.....

.....

أسئلة 9-2 و 10-2 ص 33

.....

إيجاد المسافة المقطوعة من التمثيل البياني (السرعة/الزمن)

س1/ كيف يمكن إيجاد المسافة المقطوعة من منحنى (السرعة /الزمن)؟

.....

مثال 3-2 ص 33

س2/اكتب قانون حساب مساحة المثلث و مساحة المستطيل .

.....
.....

مثال 2-4 ص 34

.....
.....
.....

سؤال 2-11 ص 34

.....
.....
.....

مثال 2-5 ص 34

.....
.....
.....

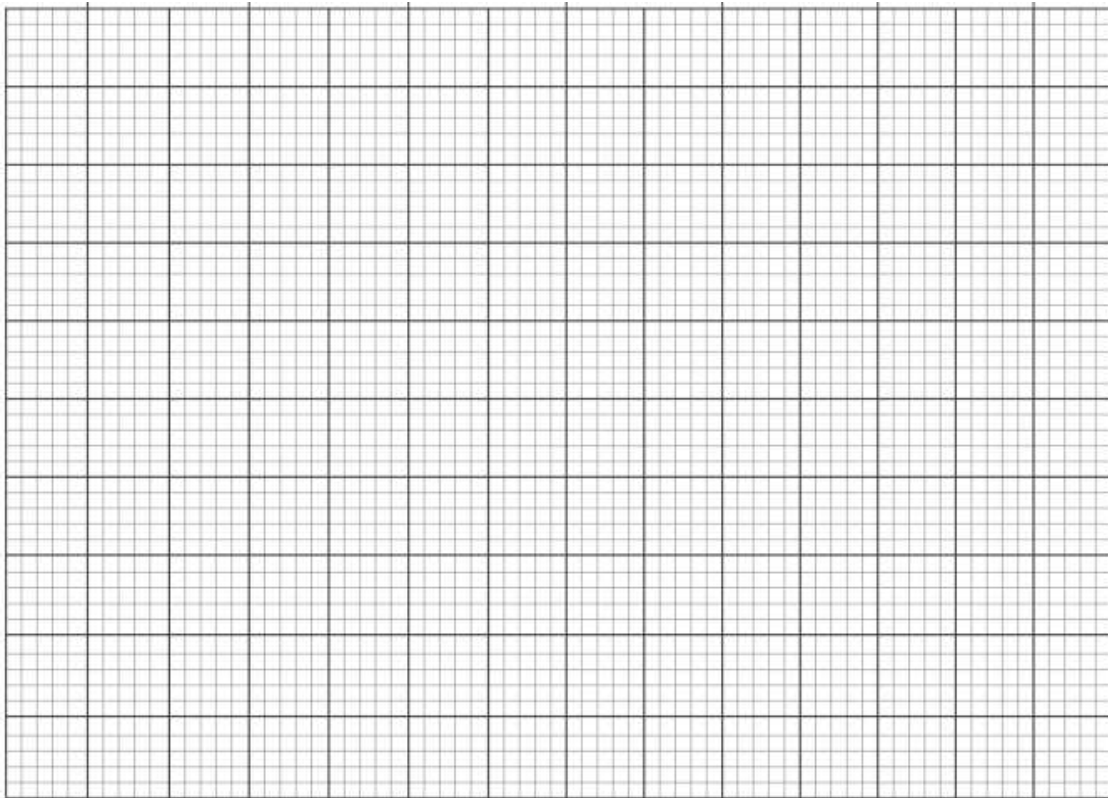
حساب السرعة

س1/ الجدول الاتي يعرض معلومات عن رحلة سيارة بين مدينتين

تأمل في الجدول ثم اجب عن الأسئلة

| المسافة المقطوعة (km) | الزمن المُستغرق (h) |
|-----------------------|---------------------|
| 0 | 0.0 |
| 10 | 0.4 |
| 20 | 0.8 |
| 100 | 1.8 |
| 110 | 2.3 |

أ) ارسم التمثيل البياني للمعلومات التي في الجدول



ب) من خلال التمثيل البياني صف حركة السيارة .

.....

.....

.....

ج) ماذا يمثل ميل منحنى (المسافة/الزمن)؟

.....

د) ما الخطوات التي يجب اتخاذها لإيجاد الميل؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

سؤال 2-12 ص 36

حساب التسارع

س1/اكتب قانون حساب التسارع .

.....
.....
.....

س2/اكتب معادلة التسارع بالرموز .

حيث

.....
.....
.....

مثال 2-6 ص 36

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

وحدات التسارع

س1/ ما معنى ان تسارع الطائرة $2m / s^2$ ؟

.....

س2/ اذكر وحدة أخرى للتسارع غير m / s^2 .

.....

س3/ ما الوحدة القياسية للتسارع ؟

.....

أسئلة 13-2 و 14-2 و 15-2 ص 37

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التسارع في التمثيل البياني (السرعة/الزمن)

س1/ماذا يساوي ميل منحنى التمثيل البياني (السرعة /الزمن)؟

.....

س2/ارسم التمثيل البياني (السرعة/الزمن) للحالات الآتية

أ. التسارع قيمته كبيرة ب. التسارع قيمته قليلة

د. السرعة تتزايد (الجسم يتسارع)

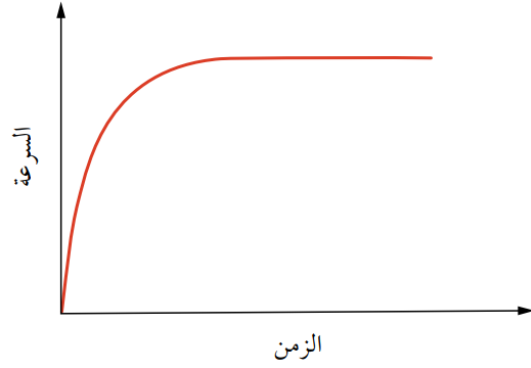
ج. السرعة تتناقص (الجسم يتباطأ)

هـ. السرعة تتغير بانتظام (التسارع ثابت) س)السرعة لا تتغير بانتظام (التسارع غير ثابت)

التسارع غير الثابت

س1/ التمثيل البياني (السرعة / الزمن) لإطلاق صاروخ

صف تسارع الصاروخ .



.....

.....

.....

.....

مثال 7-2 ص 37

سؤال 2-16 ص 38

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

س1/ عرف الوزن؟

.....

س2/ ما الدليل على أن سرعة أي جسم تتزايد عن سقوطه (يتسارع)؟

.....

.....

س3/ ما القوة التي تسبب تسارع للجسم عند سقوطه؟

.....

س4/ أكمل

-للأرض مجال يحيط بها

-أي جسم في مجال الجاذبية الأرضية يكون له ناتج عن

-تجذب الأرض كل كيلوغرام من المادة بقوة تقريبا

س5/ عرف شدة مجال الجاذبية الأرضية .

.....

.....

س6/ ما التسارع الذي يسقط به أي جسم قريب من سطح الأرض؟

.....

س7/ أي الجسمين يصلان لسطح الأرض أولا جسم كتلته 5Kg ام جسم كتلته 1Kg و لماذا؟

حساب الوزن

س1/كم يكون وزن الاجسام الاتية

(أ) جسم كتلته 1Kg يكون وزنه

(ب) جسم كتلته 2Kg يكون وزنه

(ج) جسم كتلته 100Kg يكون وزنه

س2/ ماذا نعل لحساب وزن جسم كتلته m ؟

.....

س3/ اكتب المعادلة اللفظية و الرمزية لحساب وزن جسم ما ؟

.....

حيث أن

.....

.....

س4/ ما الذي يبقى القمر مستمرا في مداره حول الأرض ؟

.....

س5/ كلما ابتعدنا عن سطح الأرض ماذا يحدث لقيمة شدة مجال الجاذبية الأرضية ؟

.....

س6/ صح ام خطأ - جميع الكواكب لها نفس قيمة شدة جاذبية الأرض g (.....)

