

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مراجعة الوجدتين الأولى والثانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← فيزياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-26 09:56:52

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات احلول اعروض بوربوينت أوراق عمل
منهج انجليزي ملخصات وتقارير مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

حل أسئلة نهاية الوحدة الثانية السرعة والسرعة المتجهة

1

حل أسئلة نهاية الوحدة الأولى المهارات العملية

2

مذكرة حل أنشطة كتاب التجارب العملية والأنشطة بخط اليد في الوحدة الثانية السرعة والسرعة المتجهة

3

مذكرة حل أنشطة كتاب التجارب العملية والأنشطة بخط اليد في الوحدة الأولى المهارات العملية

4

حل أسئلة الوحدة الرابعة القوى من كتاب الطالب

5

مراجعة الوحدة الأولى

والوحدة الثانية

2025

2024

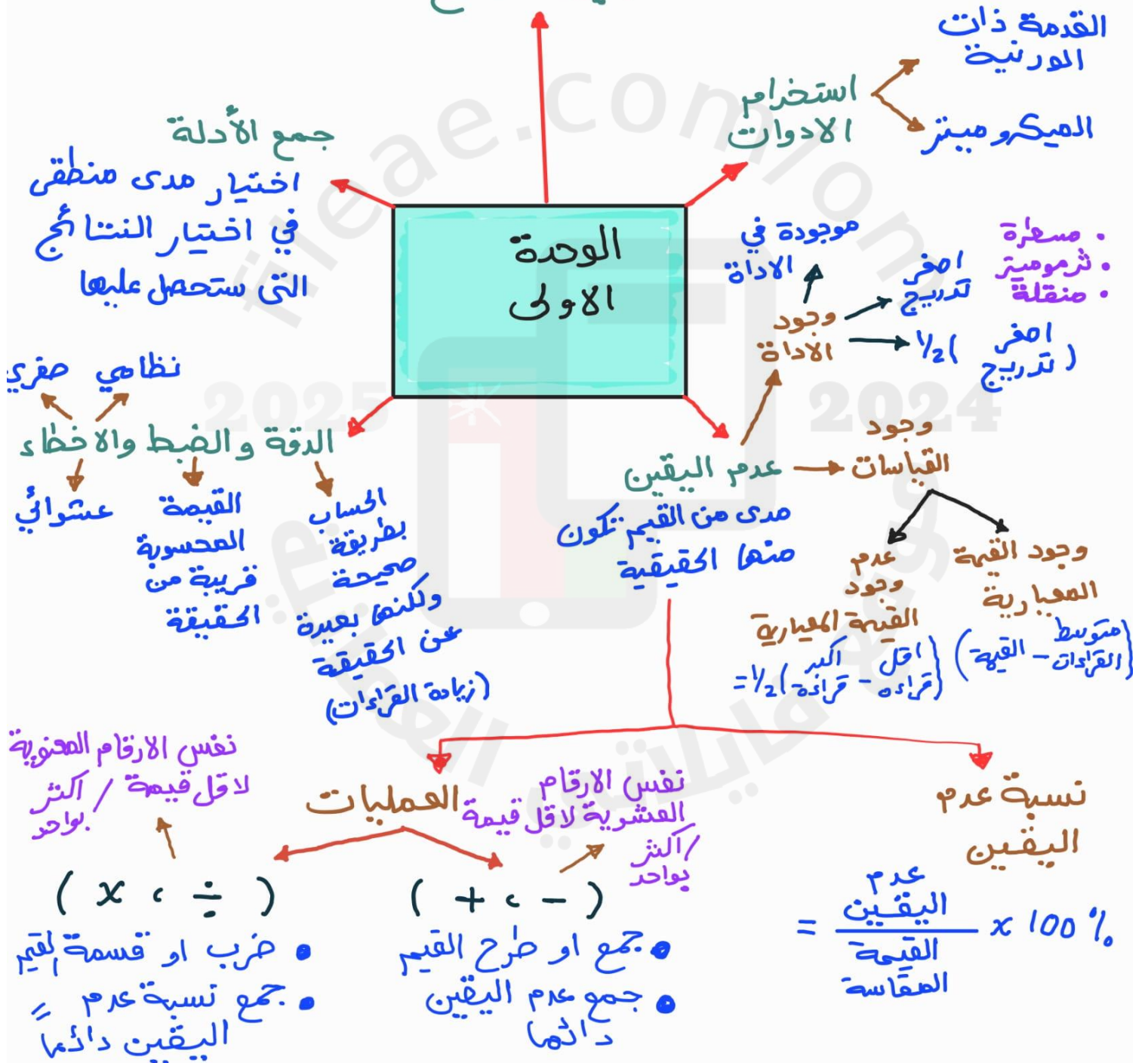
إعداد : أ. سعود بن خلفان الحضرمي

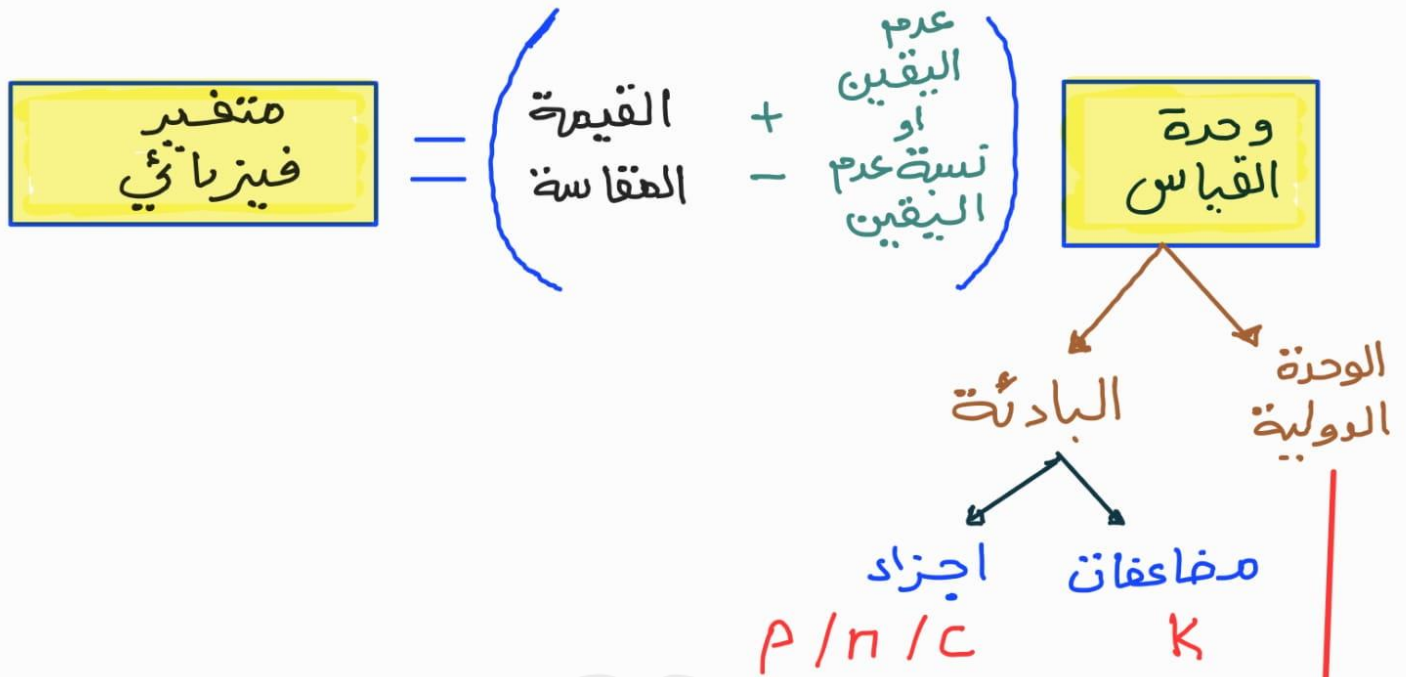
معلم أول مادة الفيزياء

مراجعة الوحدة الاولى و الوحدة الثانية

* الوحدة الاولى :- المهارات العملية

تحويل النتائج في جدول ورسم بياني
تسجيل النتائج





Basse وحدات أساسية
 $m, kg, s, A, K^{\circ}, cd, mol$

Derived

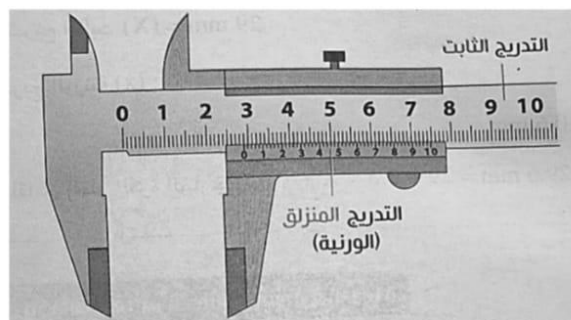
N, J

وحدات مشتقة

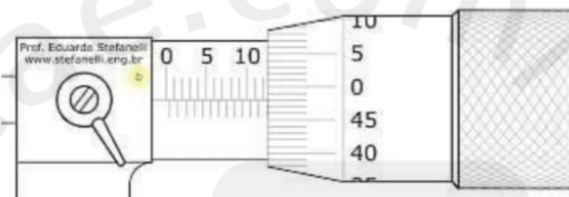
2025 2024

موقع فايلاتي العماني

الشكل المقابل هي أحد قياسات القدمة ذات الورنية، سجل القراءة بوحدة (cm) !؟



الشكل التالي ميكروميتر، سجل القراءة بوحدة (mm) !؟



2025

2024

موقع فايلاتي العماني

القياس الأكثر دقة من القياسات التالية للزمن هو؟ ولماذا؟

د- 6.3 ± 0.3

ج- 6.3 ± 0.02

ب- 6.3 ± 0.5

أ- 6.3 ± 0.1

إذا كانت القيم المعيارية لطول الغرفة هي $(7 \pm 0.6) m$ ، ثم قام سلطان وعبد الملك والربيع بقياس طول الغرفة كل على حدة، وكانت النتائج:

• قياس سلطان: $(8 \pm 0.01)m$

• قياس عبد الملك: $(7 \pm 0.45)m$

• قياس الربيع: $(9 \pm 0.50)m$

(1) أيهم أكثر دقة في القياس؟!

(2) أيهم أكثر ضبطاً للقياس؟!

2025

2024

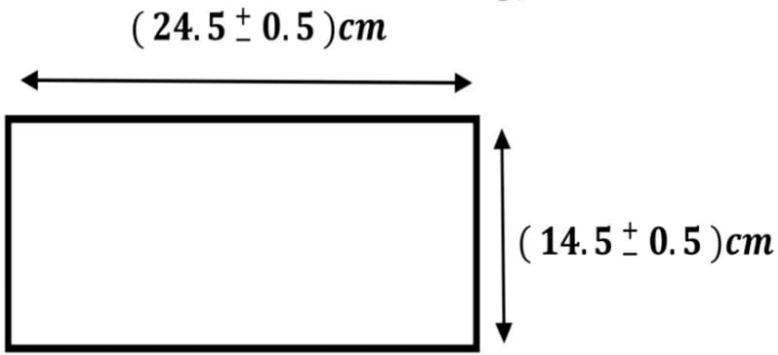
موقع فايلاتي العماني

يتحرك محمد بسيارته فقطع مسافة وقدرها $(4.12 \pm 0.3)Km$ ، ثم انحرف بسيارته بسبب وجود ازدحام مروري ثم قطع مسافة $(1.63 \pm 0.3)Km$:

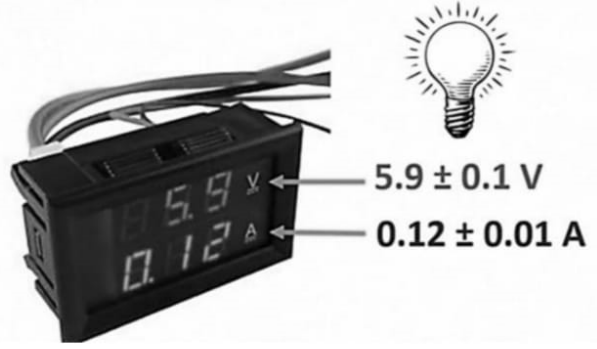
- حدد مقدار الدقة في الأداة التي استخدمها محمد؟
- المسافة الكلية المقطوعة؟



الشكل التالي يمثل مستطيل، احسب مساحة المستطيل:



مصدر تيار كانت قراءته كما موضحة في الصورة، أوجد:



أ) قدرة المصدر ($P = VI$)

ب) المقاومة ($R = \frac{V}{I}$)



* الوحدة الثانية : السرعة والسرعة المتجهة

مقياس الرسم \times الازاحة \vec{s}
 طول مقياس الرسم \vec{v}

(متجهة)
 أقصر مسافة
 من نقطة البداية
 الى نقطة النهاية
 (عديه)
 طول
 المسار
 الكلي
 المسافة و الازاحة

$\vec{v} = \frac{\vec{s}}{t}$
 السرعة و السرعة المتجهة

$v = \frac{d}{t}$
 السرعة

الوحدة الثانية

المتجهة الناتج في
 اتجاه المتجهة
 الاكبر
 شرح المتجهات
 متجهة سالبة
 هو متجهة له
 نفس مقدار المتجهة
 وفي الاتجاه المعاكس

Slope = \vec{v}
 تمثيل ($\vec{s} - t$)



جمع الازاحات

ازاحتين
 متعامدتين
 زاوية
 بينهما

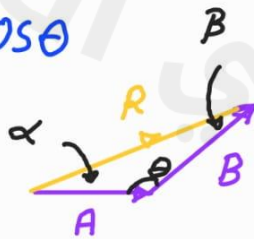
ازاحتين
 متعامدتين

جبرياً



$$\vec{R} = \sqrt{A^2 + B^2 + 2AB \cos \theta}$$

بيانياً



$$\vec{R} = \sqrt{A^2 + B^2 - 2AB \cos \theta}$$

$$\frac{R}{\sin \theta} = \frac{A}{\sin \beta} = \frac{B}{\sin \alpha}$$

- تحديد الازاحات
- اختيار مقياس رسم
- تحديد طول وزاوية المتجهة
- مقياس طول الازاحة
- مقياس طول الرسم $\vec{v} = \frac{\vec{s}}{t}$

بيانياً

جبرياً

ثيبثاغورس

$$C^2 = A^2 + B^2$$

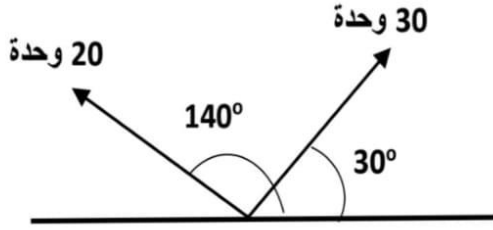
$$\theta = \tan^{-1} \left(\frac{B}{A} \right)$$

إذا كان لديك متجهين كما في الرسم التالي، احسب محصلة المتجهين قيمة

واتجاهها:

- بيانيا

- جبريا



تتحرك سيارتان من نفس النقطة وبنفس السرعة المتجهة، وقيمة كل منهما
(100 Km / h)، السيارة الأولى تحركت بزاوية (50°) شمال الشرق، والسيارة
الثانية تحركت (170°) شمال الشرق أوجد المحصلة:

- بيانيا

- جبريا



من الإزاحات التالية:

- اعد رسم المتجهات باستخدام مقياس رسم مناسب
- أوجد المحصلة بالمترا واتجاهها بيانيا
- تحقق من حلك البياني من خلال الحل الرياضي للمسألة

