

مدرسة الامام الحسن بن سعيد السحتني للتعليم الاساسي (5-12)
الاختبار القصير الأول للصف التاسع – العام الدراسي 2021/2022

اسم الطالب: _____ اليوم والتاريخ: الخميس 4\11\2021

10

درجة الاختبار:

زمن الإجابة: حصة دراسية

المادة: فيزياء

السؤال الأول:

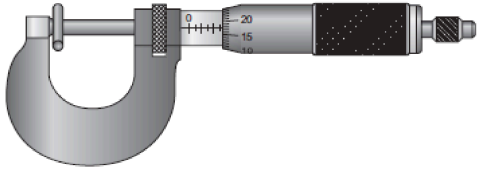
(1) من خلال الشكل الذي أمامك احسب سمك الورقة النقدية الواحدة اذا كان عدد الأوراق النقدية (500 ورقة) بوحدة cm؟
(درجتان)



(2) حول سمك الورقة الى وحدة mm؟

(درجة واحدة)

(5) يبين الرسم المقابل أداة تستخدم لقياس الأبعاد الصغيرة



1. سم هذه الأداة _____
(درجة واحدة)

2. يستخدم طارق هذه الأداة لقياس قطر سلك. والرسم التخطيطي المقابل يوضح قراءة قطر السلك على تلك الأداة

كم يكون قطر السلك المدون على الأداة بوحدة mm؟
(درجة واحدة)
(ظلل الشكل () المرسوم بجوار الإجابة الصحيحة)

430 ☐

4.30 ☐

0.430 ☐ 30.4 ☐

السؤال الثاني

(1) زمن التأرجح الواحد للبندول يعبر عن مفهوم

(ظلل الشكل () المرسوم بجوار الإجابة الصحيحة)

☐ الساعة الرقمية

☐ الساعة التناظرية

□ البوابة الضوئية □ الزمن الدوري

2) يقوم كل من خالد وناصر بتنفيذ تجربة قياس سرعة عربة متحركة في المختبر. وذلك باستخدام طرق مختلفة حيث يستخدم خالد ساعة إيقاف لتحديد الزمن الذي يستغرقه انتقال العربة بين نقطتين بينما يستخدم ناصر بوابتين ضوئيتين لقياس الزمن

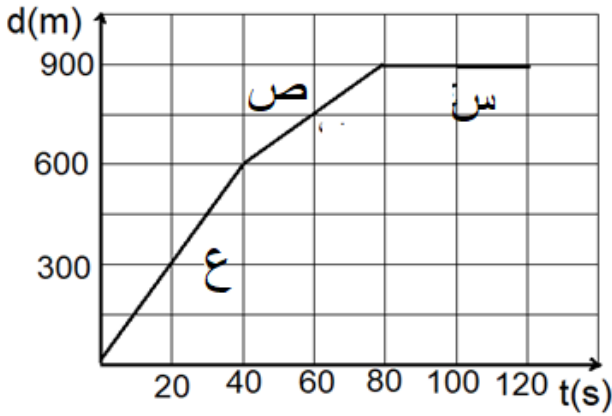
1. ما الكمية الأخرى التي يجب قياسها لتحديد سرعة العربة؟ (درجة واحدة)

2. عرف السرعة؟ (درجة واحدة)

3. أي من الطريقتين تعتقد أنها أكثر دقة في حساب الزمن؟ وضح اجابتك (درجتان)

السؤال الثالث:

يوضح التمثيل البياني الاتي حركة سيارة لجزء من رحلة



1. ما المسافة التي قطعها السيارة في 60 S الاولى؟

(ظل الشكل) (المرسوم بجوار الإجابة الصحيحة)

□ 450

□ 600

□ 900

□ 750

2. بالاعتماد على الرسم البياني صل كل وصف للسرعة في العمود الأول وما يناسبه من أجزاء الرحلة في العمود الثاني؟ (درجتان)

الجزء
س
ص
ع

الوصف
الجزء من الرحلة الذي كانت فيه السيارة تتحرك بشكل أسرع
الجزء من الرحلة والذي توقفت فيه السيارة
الجزء من الرحلة الذي كانت فيه السيارة تتحرك بشكل أبطأ

(درجتان)

5. احسب سرعة السيارة خلال المرحلة (ع)

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح