شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار عملي نموذج ثاني

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-12-13 05:50:26

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر

روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	اختبار عملي محلول
2	اختبار عملي حديث
3	امتحان تحريبي تدريبي نموذج حديث
4	امتحان تحريبي نهائي
5	نموذج إجابة الامتحان التحريبي التدريبي

سـلطنة عمـان
مديرية التربية والتعليم بـ محافظة جنـوب الشـرقية
مدرسة السلطان قابوس للتعلـيم الأساسـي (9 -12)

الاختبـار العملـي لـ مـادة الفيزيـاء
الفصـل الدراسـي الأول
للصـف الحـادي عشـر

√ يجب حل جميع الأسئلة , الحل في الورقة نفسها .

√ يجب عليك توضيح جميع الخطوات التي تقوم بها في ورقة الأسئلة .

√ زمن الإجابة : ساعة واحدة .

√ يمكنك استخدام الالة الحاسبة حسب المواصفات المعتمدة وكذلك المسطرة .

√ الامتحان من 20 درجة .

√ يتم وضع عدد الدرجات بين قوسين ( ) في نهاية كل سؤال أو جزء سؤال .

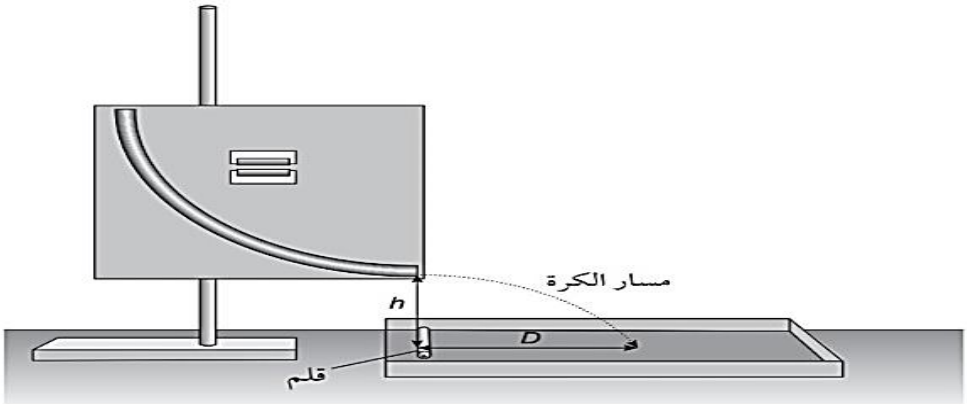
اسم الطالب		الصف :

درجة السؤال الأول	
درجة السؤال الثاني	
المجموع الكلي	
متوسط الدرجة	

السؤال الأول :

في هذة التجربة تستقصي مجموعة من الطلبة المسافة الافقية التي تقطعها كرة عندما تقذف أفقيا على ارتفاعات مختلفة فوق حوض يحتوي على رمل .

تستخدم البيانات لحساب السرعة المتجهة لقذف الكرة أفقيا كما بالشكل (1–1) .



الشكل (1–1)

اجب عن الاسئلة التالية المصاحبة لتنفيذ هذه التجربة :

أ – حدد الأدوات المناسبة لقياس كلا من : (1)

- **(h) .....**
- **(D) .....**

ب – اذا كررت التجربة عددة مرات بتغير الارتفاع (h) وتم تسجيل النتائج في الجدول التالي :

مربع D^2 (cm^2)	D (cm)	h (cm)
	12.25	6
	15	12
	20	18
	25	24

1- احسب قيم (D^2) ودونها في الجدول . (3)

جـ -

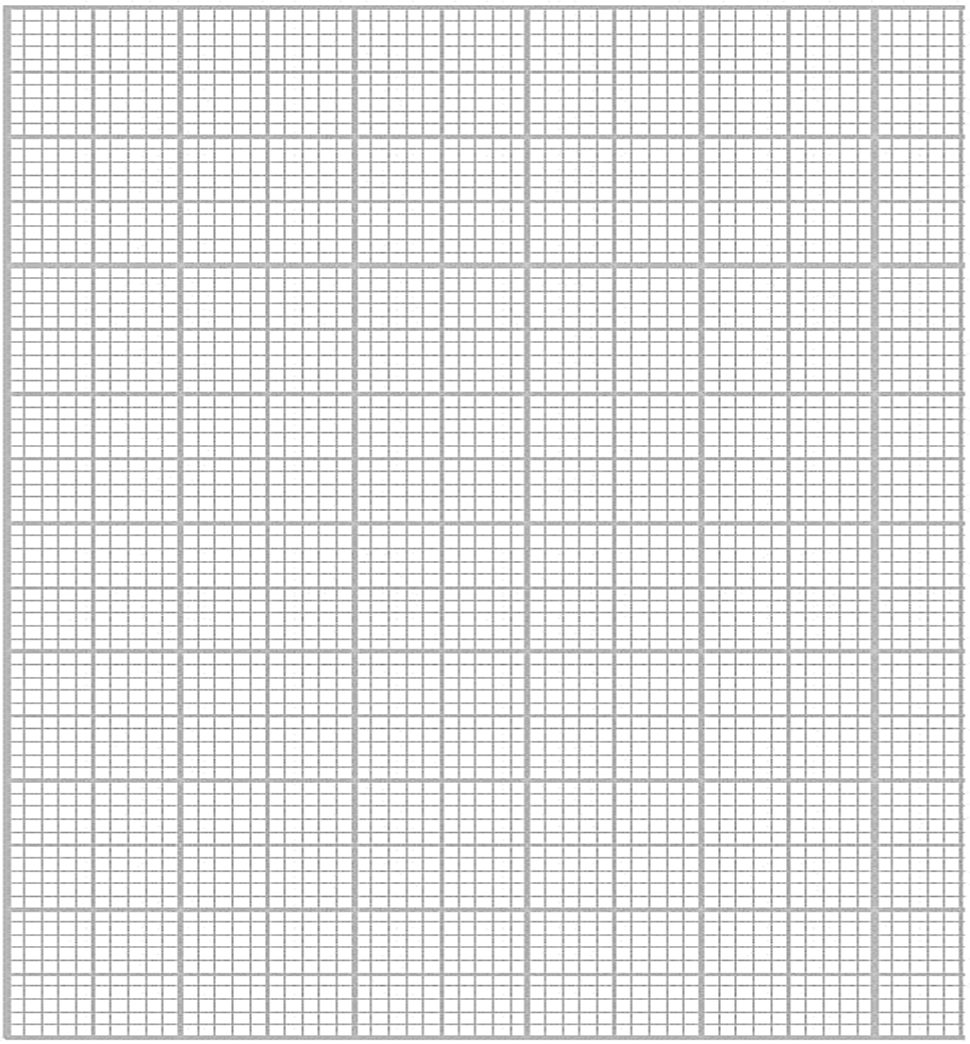
1- استخدم ورقة الرسم البياني لسم منحني التمثيل البياني لـ (D^2) علي المحور الصادي و (h) علي المحور السيني . (3)

2- ارسم الخط المستقيم الأكثر ملاءمة عبر النقاط . (1)

3- حدد الميل ونقطة تقاطع الخط مع المحور الصادي .

- الميـــــــــل : ..... (1)

- نقطة التقاطع : ..... (1)



د – في حركة المقذوف الأفقي , ميل خط التمثيل البياني يساوي $\frac{2v^2}{g}$, حيث (v) هي السرعة الافقية و ($g = 9.81\ m.s^{-2}$) .

بـ استخدام اجابتك علي جـ (3) , حدد قيمة (v) .

V = ... $m.s^{-1}$ (2)

هـ –

1– صف أحد مصادر عدم اليقين في هذه التجربة , واقترح طريقة لتحسينها . (1)

عدم اليقين :

.....

.....

طريقة التحسين :

.....

.....

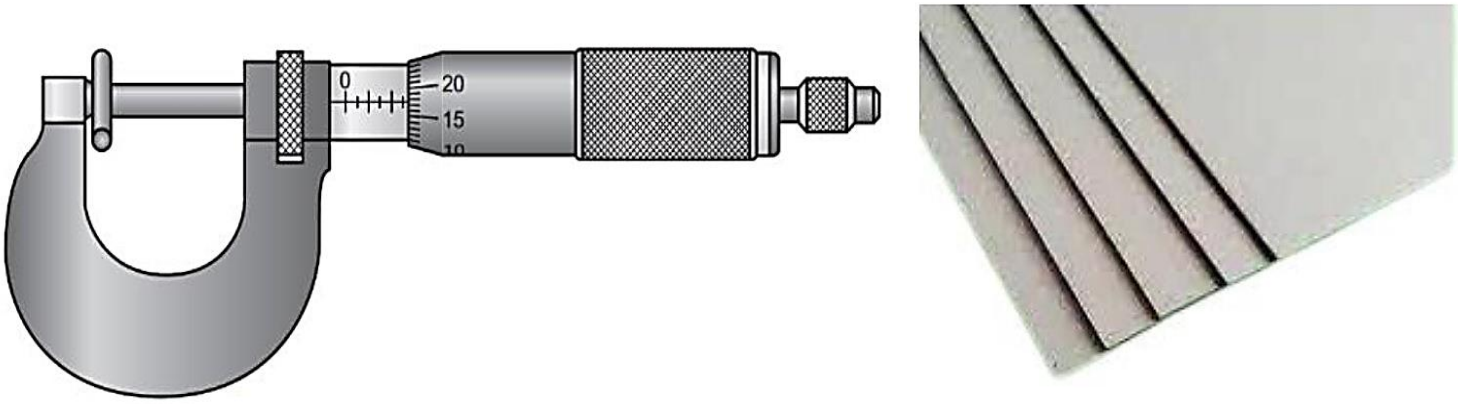
2– اقترح تسحين اخر لهذة التجربة . (1)

.....

.....

السؤال الثاني :

أمامك نوع من أنواع الورق المقوي استخدم جهاز ميكروميتر كما بالشكل (1-2) المقابل لقياس سمك الورق المقوي .



الشكل (1-2)

خطط للتجربة لقياس سمك ورق مقوي يجب أن تشمل خطتك ما يلي : **(6)**

- **هل جهاز الميكروميتر الذي تستخدمة يوجد به خطأ صفري ؟**
- **إن كان هناك خطأ صفري , فما نوعه ؟**
- **كم مقدار قيمة عدم اليقين في قراءة الميكروميتر ؟**
- **اكتب قراءة سمك الورقة الورقة مع مقدار عدم اليقين .**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مسودة