هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي
دورة يونيو 2019

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
درعة تافيلالت

المادة : الفيزياء والكيمياء	مدة الإنجاز : ساعة واحدة	المعامل : 1
تكتب الأجوبة على ورقة التحرير	يسمح باستعمال الآلة الحاسبة الغير المبرمجة	

الموضـــوع

سلم التنقيط

التمـــــــــــــــرين الأول: (8 نقط)

1-انقل واملأ الفراغات بما يناسب من الكلمات التالية :النيوتن- مسار- متسارعة- الجسم المرجعي - ثابتة- الديناموميتر-

0,5ن أ - لوصف حركة أو سكون جسم صلب ما يجب تحديد جسم صلب آخر يسمى .....

0,5ن ب - تجسد المواضع التي تمر منها نقطة من جسم متحرك.....هذه النقطة خلال حركتها.

1ن ج - نقيس شدة القوة بواسطة جهاز .....وحدتها هي .....

1ن د - تكون الحركة منتظمة إذا كانت السرعة .....مع مرور الزمن، و تكون .....عندما تزداد السرعة مع مرور الزمن.

2-اكتب الحرف المناسب لكل سؤال ثم أجب ب صحيح أم خطأ:

0,5ن أ- وزن جسم مقدار فيزيائي يتغير حسب المكان و الإرتفاع عن سطح الأرض .

0,5ن ب - تعبير عن مسافة التوقف بالعلاقة $d_A = d_R - d_F$

0,5ن ج - للتقليل من الطاقة الكهربائية المستهلكة يجب استعمال المصابيح الاقتصادية.

0,5ن د - الوحدة العالمية لقياس القدرة الكهربائية هي الواط ساعة .

0,5ن ه- يتم قياس الطاقة الكهربائية المستهلكة في المنزل بواسطة العداد الكهربائي.

3- أرسم الجدول التالي و اتمم ملأه بما يناسب (0.25 ن لكل جواب صحيح)

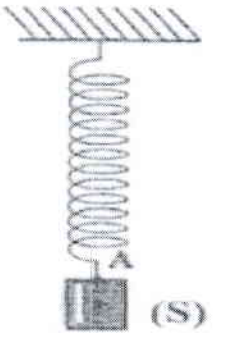
1.5ن

المقدار الفيزيائي	رمزه	وحدته في النظام العالمي	رمز الوحدة
.....	P	النيوتن	.....
.....	.....	الواط	.....
الطاقة الكهربائية	E	.....	J

التمـــــــــــــــرين الثاني: (8 نقط)

الجزء الاول

يمثل الشكل التالي جسما صلبا S كتلته m = 500 g معلقا بطرف نابض في حالة توازن. نعطي شدة مجال الثقالة g = 10 N/Kg .



1,5ن 1. جرد القوى المطبقة على الجسم S.

0,5ن 2. صنف القوى المطبقة على الجسم S الى قوى التماس وقوى عن بعد .

1.5 ن 3. بتطبيق شرطي التوازن ، إستنتج F شدة القوة المطبقة من طرف النابض على الجسم S.

1 ن 4. مثل القوة $\vec{F}$ على ورقة التحرير باستعمال السلم : 1Cm ⟶ 2.5N

1ن 5. افلت الجسم S من النابض فقطع المسافة d=1.25m خلال مدة نصف ثانية (0,5 s) . أحسب السرعة المتوسطة للجسم S لقطع المسافة d .

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي
دورة يونيو 2019

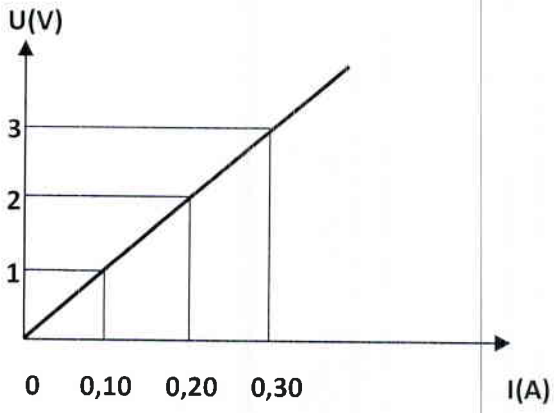
المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
درعة تافيلالت

المادة : الفيزياء والكيمياء	مدة الإنجاز : ساعة واحدة	المعامل : 1
تكتب الأجوبة على ورقة التحرير	يسمح باستعمال الآلة الحاسبة الغير المبرمجة	

الجزء الثـــاني

يمثل الشكل اسفله مميزة موصل أومي.



1ن 1. حدد شدة التيارالكهربائي I المار من الموصل الأومي عندما نطبق بين مربطيه توترا قيمته U =2 V.

1 ن 2. حدد قيمة مقاومة هذا الموصل الأومي R انطلاقا من المبيان.

1,5ن 3. علما ان المقاومة يتم تغديتها بتوتر U=4V احسب الطاقة الكهربائية بالواط ساعة التي يتم استهلاكها في المقاومة السابقة عندما تشتغل لمدة ساعتين.

التمـــــــــــــرين الثالث: (4 نقط)

ارادت فاطمة تشغيل اجهزة كهربائية ، بصفة عادية ، في تركيب منزلي يتضمن فاصل مضبوط على شدة التيار الكهربائي 15A وتوتره الفعال الفعال220V.

المعطيات: المقادير الاسمية للاجهزة الكهربائية المراد تشغيلها:

- ✓ مصباح كهربائي مسجل عليه: (220V ; 120W)
- ✓ مكواة مسجل عليها: (220V ; 1200W)
- ✓ فرن مسجل عليه: (220V ; 2 ,2 KW)

1ن 1- حدد مع التعليل الجهاز الكهربائي الذي سيستهلك طاقة كهربائية أكبر.

3ن 2-هل يمكن لفاطمة تشغيل جميع الاجهزة الكهربائية السابقة في نفس الوقت.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma