هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة سنجة تصوان
نيابة سنجة أصيلة

الثانوية الإعدادية الرمخشري

الفرض المحروس رقم 2 في الدورة الثانية

مدة الإنجاز : ساعة واحدة

المادة : العلوم الفيزيائية
المستوى : الأولى إعدادي
النقطة :

الإسم الكامل : ..... القسم : ..... الرقم الترتيبي : .....

النموذج A

التنقيط

تكتب الأجوبة على هذه الورقة

التمرين الأول

I. إملأ الفراغ بما يناسب

- يتميز التيار الكهربائي بمقدار يسمى ..... التي يرمز لها بالحرف..... ووحدتها العالمية هي..... ..... وتقاس بواسطة .....الذي يركب على .....
- الموصل الأومي..... مربطاه ..... رمزه الإصطلاحي .....

II. أجب بصحيح أو خطأ

- الوحدة العالمية لقياس شدة التيار هي الأوم.....
- يقاس التوتر الكهربائي باستعمال الفولطمتر، ونركبه على التوالي في الدارة .....
- يتميز الموصل الأومي بمقدار يسمى المقاومة الكهربائية.....
- عند إضافة موصل أومي على التوالي في الدارة تزدادة شدة التيار.....

III. أوجد العلاقة بين شدات التيارات في الحالات التالية

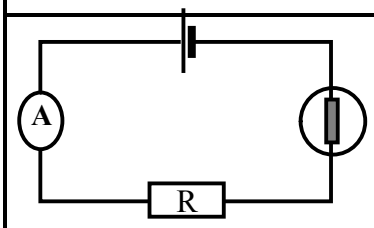
IV. أتمم ما يلي

- نسمي العقدة كل نقطة .....
- ينص قانون العقد على أن مجموع .....

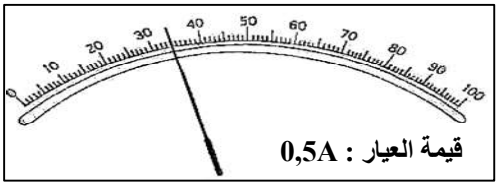
.....

التمرين الثاني

I. نعتبر التركيب الممثل في التبيانة جانبه:



1. ماهي مكونات هذه الدارة ....
2. مانوعالتيارالكهربائيالمارفيهذهالدارة.....
3. مثل على تبيانة هذه الدارة منحى التيار الكهربائي المار فيها.
4. ما هو دور الأمبيرمتر المستعمل ؟ .....
5. حدد شدة التيار الكهربائي I الذي يمر في هذه الدارة



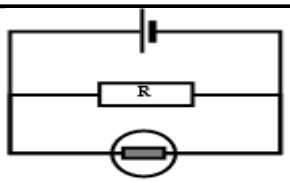
(بـ A ثم mA) إذا علمت أن الأمبيرمتر يشير لما يلي :

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

6. مثل على تبيانة الدارة الرمز الاصطلاحي للفولطمتر الذي يسمح بقياس التوتر U بين مربطي المصباح.
7. نزيل الموصل الأومي من الدارة. اختر القيمة المناسبة التي ستأخذها شدة التيار : 180 mA 160 mA 100 mA

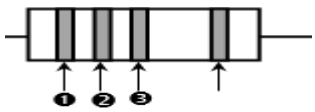
علل جوابك :.....

التمرين الثالث



أرادمنير أنتكونإضاءةالمصباحأقلفأنجزالدارةالكهربائيةالممثلةفي الجانبلكنإضاءةالمصباحلمتتغير.

1) ساعدمنير علىخفضإضاءةالمصباح باقتراحتبيانةالدارةالصحيحة.(علىظهر الورقة)



2) حدد الألوانالمسجلةعلى هذا الموصل الأومي، إذا علمت أن مقاومته هي : R =7400Ω

+ لون الحلقة ❶ : ..... + لون الحلقة ❷ : .....+ لون الحلقة ❸.....

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma