najah213.com · نجاح 213

Etablissement privé d'éducation et d'enseignement - L'Opiniâtre

المؤسسة الخاصة للتربية و التعليم - أوبينياتر

المستوى : الأولى متوسط	جانفي2021
الفرض الثاني في مادة العلوم فزيائية	المدة:1سا

الموضوع 2

الوضعية الأول (10 ن) :

الجزء الاول:

المقدار	رمزه	اداة قياسه	وحدة قياسه
حجم السائل	.....	.....	.....
.....	.....	القدم القنوية	.....

الجزء الثاني:

انجز التحويلات التالية :

215CL =……..……L

572mL=……..cL

27mm=……..…m

370m=……km

الوضعية الثانية (10 ن):

انجز وليد التركيبة الموضحة في الوثيقة و لما اغلق القاطعة لاحظ انطفاء المصباح L1 و توهج قوي للمصباح L2 فاحتار في انطفاء المصباح L1 رغم انه سليم وضح له الامر و ذلك بالإجابة عن الاسئلة التالية :

1- كيف تفسر ما حدث في الدارة ؟

……

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

.....

2- ارسم مخطط الدارة الموافق لهذه التركيبة مع تحديد الجهة الاصطلاحية للتيار الكهربائي

3- بين ما يحدث في الدارة في حالة توصيل السلك النحاسي بين مربطي المصباحين L1 ;L2 معا

.....

.....

.....

.....

4- استنتج دور العنصر (3) و اذكر اسمه

.....

.....

.....

الاجابة النموذجية	
الوضعية الاولى	10ن
-1 المقدار | رمزه | اداة قياسه | وحدة قياسه حجم السائل | V | المخبار مدرج | اللتر. الطول | L | القدم القنوية | المتر.	
215CL =……L 572mL= ……cL 27mm=……m 370m=……km	

الوضعية الثانية	
1- تفسير : انطفاء المصباح الاول لعدم مرور الكهرباء عبره بل مرت عبر السلك الناقل (المصباح مستقصر) توهج قوي للمصباح الثاني لأنه اصبح ضمن دارة كهربائية بسيطة و دلالة المولد اصبحت كافية	
3- يحدث في الدارة: بعد ايصال السلك النحاسي بين طرفي المصباحين معا لا يتوهج كي المصباحين و ينصهر العنصر 3	
4- اسم العنصر 3: المنصهرة دورها: حماية الاجهزة الكهربائية من خطر الاستقصار	