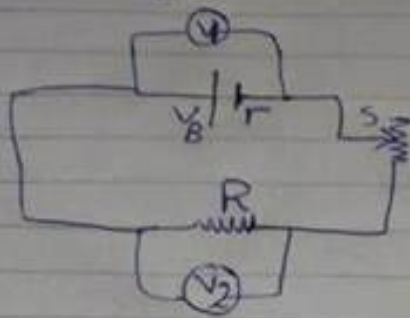


٥

اختبر الإجابة عن (أ) و (ب)

علل
 ١- أثر المبييت بالشكل على زيادة المقاومة
 ٢- أثر زيادة قراءة الفولتميتر V_1 وتقل
 ٣- أثر الفولتميتر V_2



عند زيادة المقاومة
 المحسنة تزداد المقاومة
 الكلية وتقل شدة التيار

فتزداد V_1

$$V_1 \propto \frac{1}{I}$$

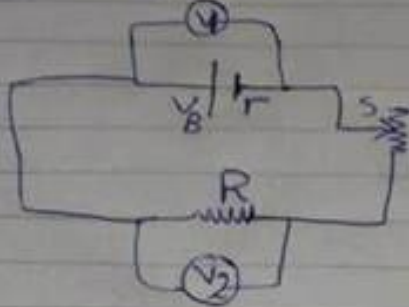
$$V_1 = E - Ir$$

$$V_2 \propto I$$

٥

اختبر الإجابة عن (أ) و (ب)

علل
 زيادة الميضية بالكل عند زيادة المقاومة
 تخيرة V_1 تزداد قراءة الفولتميتر V_1 وتقل
 قراءة الفولتميتر V_2



عند زيادة المقاومة
 الميضية تزداد المقاومة
 الكلية وتقل شدة التيار

فتزداد V_1

نلاحظ

$$V_1 \propto \frac{1}{I}$$

$$V_1 = V_B - Ir$$

$$V_2 \propto I \quad \text{نلاحظ} \quad V_2 \text{ وتقل}$$

٤

٢٥) أثر المفهوم العلمي للمقاومة في دائرة تيار متردد

ج ١/ المصادفات الكلية المكانية لكل مصدر المقاومة الأرضية والمقاومة حيث كانت ز، سعوية زما كليها

٢) التغير B تمثل نقطة تعادل

١١

ج) حل المسألة في دوائر متردد

$$R_9 = 45 \Omega$$

$$I_9 = 0.1 \text{ A}$$

$$R_5 = ?$$

$$R_5 = \frac{I_9 R_9}{I - I_9} = \frac{0.1 \text{ A} \times 45}{5 - 0.1} = 4.5 \text{ A}$$

11

جانب آخر في دوائر التيار

$$R_9 = 45 \Omega$$

$$I_9 = 0.1 \text{ A}$$

$$R_5 = ?$$

$$R_5 = \frac{I_9 R_9}{5 - I_9} = \frac{0.1 \text{ A} \times 45}{5 - 0.1} = 4.5 \Omega$$

12

سؤال

فوتونات الاشعاع المرئية	فوتونات الاشعاع الغاما	مقارنات
تحتفظ البنية تأثير عند زنا لأفان طويل	لا تحتفظ البنية تأثير عند الزنا لأفان طويل	نظ ثابت مشار ت

احمد الطاهر الربيعي السعد مشاكس
صفت مقر مدر الاسدوم

$$\lambda = 2\sqrt{1.2}$$

٣

١٧

مقارنات	قوتونات الانبعاثات	قوتونات الانبعاثات المتوسطة
لا تحقق نسبة	تحقق نسبة	
تأثير عند زنا	تأثير عند زنا	
الارتفاع	الارتفاع	
الارتفاع	الارتفاع	

احمد العلافه الرضا بنشر السند لمساب
عن مقرر من الاقتران

$$\lambda = \frac{2\sqrt{1.2}}{n}$$

5

الاجابة عن (أ) أو (ب)

455
نوعه

رن بس :-

المقارنة مقولة تشبه موصلة
منها النوع الموجب

ملفوظ شيخنا مولانا
عبدالقادر السالبي

مخاض
الغائض
مثل العوض

الحاكم
عليه السلام

عائیه
مغاضبه

الفصل رقم (٢) هيئة المصالح

لماذا المرحل آحامي

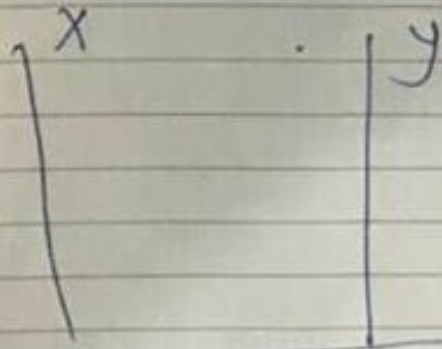
٤

١٥) أثر المفهوم العلمي للمساواة في راحة
تجارتهم

ج ١/ المساواة في الملكية المكانية
لكل عدد المساواة الأرضية والمفاعلة
حيث كانت ز، سوتير زما كلهما

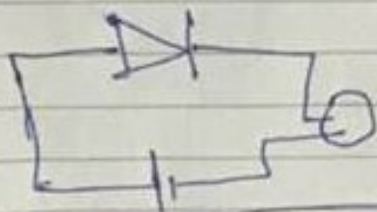
أو ن مقاومتان

الطحاوت هـ ملا غير المتاحات الاوصية
فأكلت الحسنة والمتاحات (السوق في دائرة
مجرد



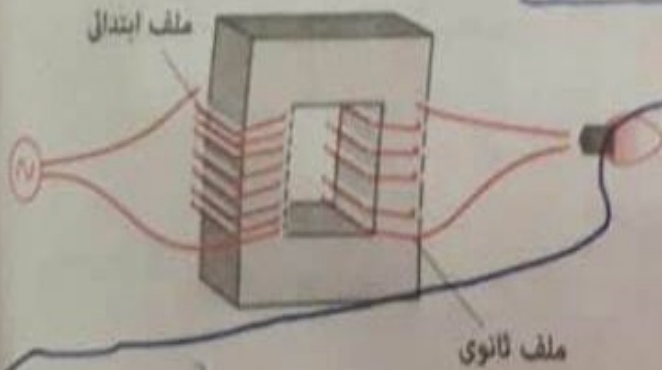
هـ (B) هـ نقطة
تادل

ل (١٧) ليض المصير



على

إفاعة للجهد تستخدم عند محطات التوليد.
خافضة للجهد تستخدم عند محطات التوزيع.



حديد المطاوع السيليكوني
شرائح رقيقة معزولة عن
... **علل؟**

النفذية المغناطيسية للحديد كبير فيعمل على تركيز الفيض المغناطيسي وعندما
ب على شكل شرائح معزولة عن بعضها تزداد مقاومته مما يحد من التيار
ويقلل من الطاقة الكهربائية المفقودة.

تدائي وثانوي ملفوفان حول قلب الحديد ومصنوعان من أسلاك نحاسية ... **علل؟**
المقاومة النوعية للنحاس فتكون مقاومة الملفات صغيرة وتقل الطاقة المفقودة فيها
الحرارة وبالتالي تقل القدرة المفقودة في الأسلاك.

بالملف المقادير 2 يكون الملف حيث ذاتي ولكن المقادير
تولد كمنزلة أخرى من الطاقة الحرة الحرارية ليس زيادة الزاوية
الحرارية

في الترميز

8

المادة

فوتون بالانبات الخطر التلقائي

مع حدوث الترميز عند نقل المعلومات

الترميز عند نقل المعلومات المعلومات الميكانيكية بينو يولي
تأثيرات ريفية في تأخذ الاشارات دارة فلاساتر بالترميز العنصر

الم. عند حدوث درجة الحرارة في هذه التيار المار في مرحلة
تأخذ فرق الجهد بين طرفيها

سنة موصل معدنية	بلورة سيليكون
بلورة معدنية	ذرة معطية وهي ذرة العنصر
التكافؤ مثل	مماس التكافؤ مثل الذنوب
(R) أو الألة معدنية	(P) أو الفوسفور

