

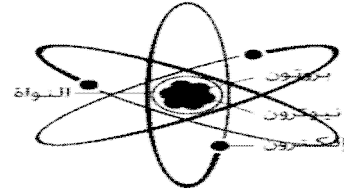
مراجعة فيزياء - للتانوية العامة



إعداد:
أ. محمد وجيد

E-mail: mwr_ain@yahoo.com

مشارفاً على فرع الكيمياء، بهتدي روضة العلوم الطبيعية



الوحدة الرابعة [التاسع] الكهربيه

السؤال الأول: أ) اختر الاجابه الصحيحه من بين الاقواس

١ - إذا كانت emf لمصدر كهربى ٨ فولت فإن فرق الجهد بين طرفيه في حالة مرور تيار كهربى في دائرته

(تساوي ٨ فولت - أقل من ٨ فولت - أكبر من ٨ فولت)

٢ - حاصل ضرب المقاومة النوعية لمادة موصل $\times$ التوصيلة الكهربيه لها الواحد

(أكبر من - أقل من - يساوي)

٣ - ثلاث مقاومات متصلة على التوازي إذا كانت مقاومة إحداها تساوي واحد أوم فإن المقاومة

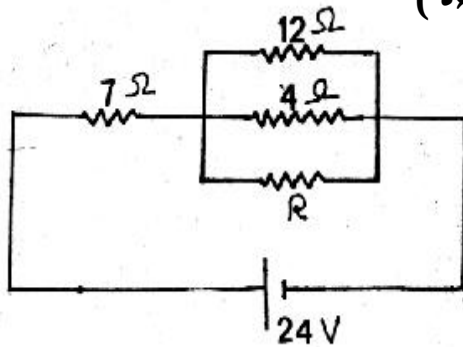
المكافئة لهذه المقاومات واحد أوم

(أكبر من - أقل من - يساوي)

٤ - مصباحان مقاومتهما R_1, R_2 حيث كانت $R_1 > R_2$ وصلا معا على التوازي مع مصدر كهربى فإن

(إضاءة R_1 أكبر - إضاءة R_2 أكبر - متساويان في الإضاءة)

(ب) فى الشكل المقابل



تكون قيمة R التى تجعل البطاريه تمد الدائرة

بطاقه كهربيه بمعدل 60 وات

السؤال الثانى (أ) ما العوامل التى يتوقف عليها كل مما يأتى

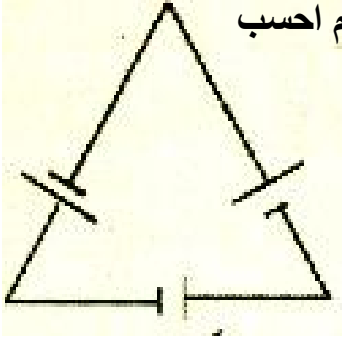
(١) مقاومة موصل

(٢) المقاومة النوعيه لمادة موصل

(ب) اذكر الكميه الفيزيائيه التى تقاس بكل من الوحدات اتلاتيه والوحدات المكافئه لكل منها

(٢) فولت . كولوم

(١) اوم . متر



(ج) في الشكل المقابل كل عمود قوته الدافعه ١.٥ فولت والمقاومة الداخليه ٣ اوم احسب

(١) شدة التيار في هذه الحالة

(٢) شدة التيار اذا عكس وضع احد الاعمدة

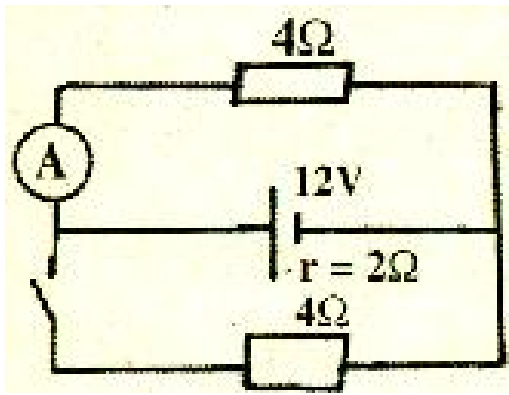
السؤال الثالث (أ) اذكر التفسير العلمى للعبارات الآتية

١ - تزداد مقاومة السلك بارتفاع درجة الحرارة

٢ - معامل التوصيل الكهربى للنحاس كبير

٣ - يزداد فرق الجهد بين قطبى بطاريه عند زيادة مقاومة دائرتها

٤ - لابد من بذل شغل لنقل الشحنات من نقطه الى اخرى



(ب) ما الفرق بين قراءتى الاميتر فى الشكل

والمفتاح K مفتوح والمفتاح K مغلق

أبنائي الأعزاء... من جد وجد... ومن زرع حصد...
أحمد دويد