najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

المستوى الثالثة متوسط 26-02-2015

الاختبار الثلاثي الثاني في مادة الفيزياء

التمرين الاول

المقدار		التوتر الكهربائي		الإستطاعة
الرمز	i			
وحدة القياس			الأوم Ω	
جهاز القياس				

التمرين الثاني

ترسم على المقاومات حلقة ملونة لتحديد قيمتها ، إليك المقاومات التالية



احسب قيمتي المقاومتين 1 و 2 ولون حلقات المقاومة 3

إذا ربطت هذه المقاومات كل على حدى في دارة كهربائية تتغذى ببطارية قوتها المحركة الكهربائية 12 فولت

-أي من هذه المقاومات تسمح بمرور شدة تيار أكبر ؟ علل ؟

-أحسب شدة التيار المار في كل مقاومة

إذا استعملنا لقياس شدة التيار الكهربائي المار في المقاومة R2

جهاز امبير متر يحتوي سلمه على 500 تدريجة وضبطناه على 0.5

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

ما هي القراءة التي يشير اليها مؤشر الجهاز

التمرين الثالث

يحتوي منزل السيدة خديجة على الأجهزة التالية

فرن كهربائي 3KW غسالة 1500W مكواة 1000W مجفف الشعر 1.2KW

لاحظت السيدة خديجة أن التيار الكهربائي ينقطع عن المنزل كلما شغلت هذه الاجهزة في آن واحد

في رأيك ما هو سبب انقطاع التيار الكهربائي ؟ إشرح

أحسب الطاقة المحولة عند تشغيل الفرن الكهربائي والغسالة معا لمدة

ساعتين ونصف مقدرة بالواط ساعي

في نهاية الثلاثي سجل عداد السيدة خديجة العدد 17582 كيلواط ساعي احسب تكلفة الاستهلاك اذا علمت ان العدد الذي كان مسجلا في بداية الثلاثي هو 16967 كيلواط ساعي وان متوسط سعر الكيلواط ساعي هو 2 دج

وفقنا الله وإياكم