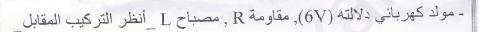


إختبار الثلاثي الثاني في ماحة العلوم الفيزيائية و تكنولوجيا_.

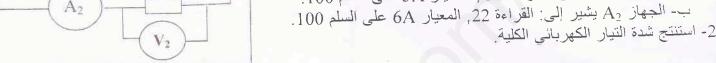
التمرين الأول (06 ن):

• لنكن لديك العناصر الكهربائية التالية:



1-أحسب شدة التيار الكهربائي المارة في كل من المصباح و المقاومة: -إذا علمت أن:

أ- الجهاز A يشير إلى: القراءة 38, المعيار 5A على السلم 100.



. ($P_2 = 7,92W$): و E_1 للمقاومة استطاعته ($P_1 = 11,4W$): هي المقاومة استطاعتها E_1 المقاومة استطاعتها E_2 - إذا علما أن هما يشتغلان لمدة 15min (900 s).

4- قارن بين قيمة الطاقتين E_1 و E_2 المتحصل عليهما مع قيمة الطاقة الكهربائية الكلية E_1 . E_2 ماذا تستنتج. التمرين الثاني (6ن):

> •مأخذ كهربائي متعدد المداخل دلالته 2500W
> P_{max} > 2500W .
> يُغذى بتوتر كهربائي قدره U=230V . P_2 =900W مجفف شعر P_1 =2200W محفف معر اطرافه مكواة

- إذا علمت أن هذه العناصر تربط في الدارة على التفرع -.

ا- ماذا تمثل القيمة U=230V و P=2200W.

- أحسب شدة التيار المارة في كل عنصر كهربائي .

- استنتج شدة التيار الكلية المارة في المأخذ (التي تجتازه) .

2-أحسب شدة التيار التي يمكن للمأخذ الكهربائي أن يتحملها.

3- قارن بين شدة التيار المارة في المأخذ و شدة التيار التي يمكن له أن يتحملها - ماذا تستنتج.

الوضعية الإدماجية (8ن):

• بكثر في فصل الشَّناء استعمال المدفَّات التي تشتغل بالغاز و ليكن [البوتان(C4H10) مثلا] و الذي يحدث له عملية الإحتراق في وجود غاز الأكسجين, نتيجة للإهمال و اللامبالاة تكثّر حوادث الاختناق والتّي توّدي في غالب الأحيان إلى حوادث وخيمة غير محمودة العواقب

> إ- في رأيك - ما هو السبب الرئيسي في خدوث هذا الاختناق. - أذكر الأفراد الكيميائية الناتجة عن هذا التحول.

2- أكتب معادلة التفاعل الحادث و وازنها.

3- إقترح ثلاثة حلول تمكننا من تفادي مثل هذه الحوادث.



10000

