najah213.com · نجاح 213

المستوى:3متوسط **المؤسسة :**ماكس مارشان

السنة الدراسية:2018-2019

الاختبار الثاني في العلوم الفيزيائية

التمرين الاول:

يستهلك وعاء التحليل الكهربائي الموجود بمدرستك طاقة قدرهاE=1000jخلال زمن قدرهt=50s

-احسب استطاعة تحويل الوعاء بالواط و الكيلوواط.

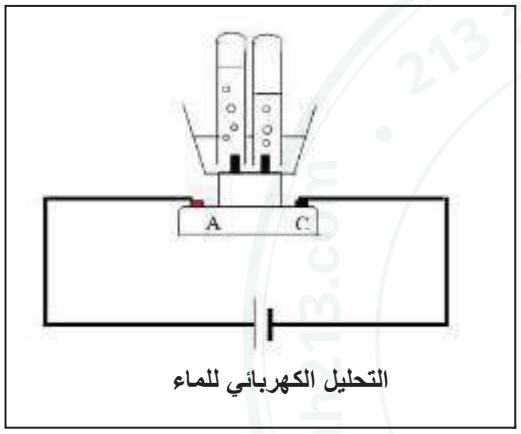
وضع في الوعاء كمية من الماء المقطر لتحليلها حتى يتم التفاعل مع اضافة ماءات الصوديوم

-لماذا استعمل ماءات الصوديوم؟

-ماهو العامل المؤثرفي هذه الحالة؟

احد الغازين الناتجين يحترق مع غاز الميثان احتراق تام.

-اكتب معادلة تفاعل الاحتراق التام لغاز الميثان و وازنها.



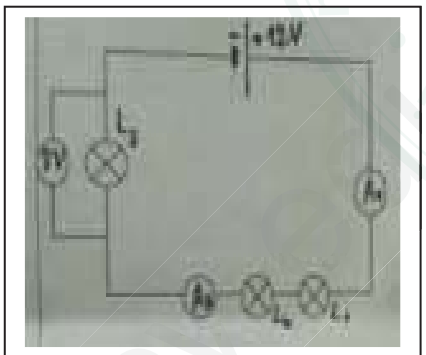
التحليل الكهربائي للماء

التمرين الثاني:

لاحظ المخطط التالي حيث L_1;L_2مصباحان متماثلان و L_3مختلف

1-ماهي طريقة ربط العناصر؟

2-ماذا تمثل 12v؟



عند غلق القاطعة انحرف المؤشر A_1الى التدريجة30على السلم 100بالعيار500mA

-احسب شدة التيارالمار في الدارة ؟

-استنتج التوترU_2;U_1 بين طرفي L_1;L_2

الوضعية الادماجية:

يتوفر منزل ياسين على الاجهزة التالية:تلفاز120W/غسالة2KW/ثلاجة140W/مكواة1200W/مجفف الشعر1700W/مدفاة كهربائية1800W

1-هل يستطيع ياسين تشغيل هذه الاجهزة في آن واحد؟مع العلم ان PMD=6KW

كتب على الفاتورة الرقم الجديد=30112و الرقم القديم=29500

أ)ماهي الطاقة التي يستهلكها منزل ياسين؟

ب)اذا علمت ان سعر الكيلوواط ساعي هو:2.5DAاحسب التكلفة.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com