المستوى :ثالثة متوسط المدة ســـاعة و نصـــــف

اختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول : عرف المقادير الفيزيائية الآتية وأعط وحدتها

R . . I . W . t . P . E . PMD

التمرين الثاني : مدفأة كهربائية استطاعة تحويلها لطاقة 1500 w

1 – أرسم السلسلة الطاقوية لاشتغال المدفأة

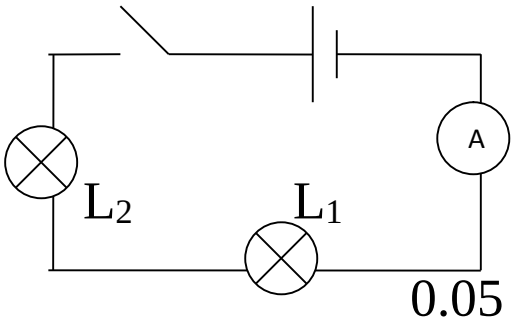
2 – أرسم الحصيلة الطاقوية لاشتغال المدفأة بين لحظتين t_1 . t_2

(t_1 يعد تشغيل المدفأة , t_2 يعد 10 ساعات من تشغيل المدفأة)

3 – احسب الطاقة الكهربائية المحولة بواسطة المدفأة خلال 10 ساعات من التشغيل بالكيلو جول و الكيلوواط ساعي .

4 – **إذا علمت أن ثمن** 1wh = 4DA أوجد كلفة تشغيل المدفأة خلال ثلاث أشهر إذا علمت أنها تشتغل لمدة 10 ساعات يوميا .

التمرين الثالث :(وضعية إدماجية) :



أراد عمر أن يتعرف على خصائص التيار الكهربائي **فأنجز دارة حسب المخطط التالي . عند غلق القطعة** يتوهج المصباحان و يشير مقياس الأمبير متر إلى A 0.05

-1) هل تتغير القراءة بتغير مكان الأمبر مترفي الدارة.

- 2) ما هي شدة التيار المار في L_1 **ثم في** L_2

- 3) عين جهة التيار الكهربائي وسم عناصر الدارة . ما هو الدليل على صحة الجهة **المختارة ؟**

- 4) احسب مقاومة الدارة الكلية . ثم مقاومة كل مصباح إذا كان المصباحان متماثلان