

الأستاذ : بن الطيب سعيد مدة الانجاز : ساعة واحدة النقطة :.....	فرض محروس رقم 1 في الفيزياء الاسدس الثاني لموسم 2012/2013	الاسم الكامل :..... القسم :..... الرقم الترتيبي:.....	2ن 1ن
---	---	--	---------------------

التمرين الأول: (8 نقط)

1. أتمم الفراغ بما يناسب:
 ✓ إذا اتلف أحد المصابيح المركبة على..... لا تنطفئ المصابيح الأخرى
 ✓ المصابيح المركبة على تكون حلقة واحدة مع المولد
 ✓ تسمى المواد التي لا تسمح بمرور التيار الكهربائي ب بينما التي تسمح بمرور التيار الكهربائي ب

 العمود والمصباح وقاطع التيار عناصر لها مربطان ونسمها ب
 2. أجب بصحيح أو خطأ
 ✓ لا تتغير درجة حرارة خليط عند تغير حالته الفيزيائية.
 ✓ تستقر درجة الغليان الماء المقطر عند 0°C تحت الضغط الجوي العادي
 ✓ خليط حريري موصل للتيار الكهربائي
 ✓ المصابيح المركبة على التوالي تشكل حلقة واحدة مع المولد
 3. املا الجدول التالي:

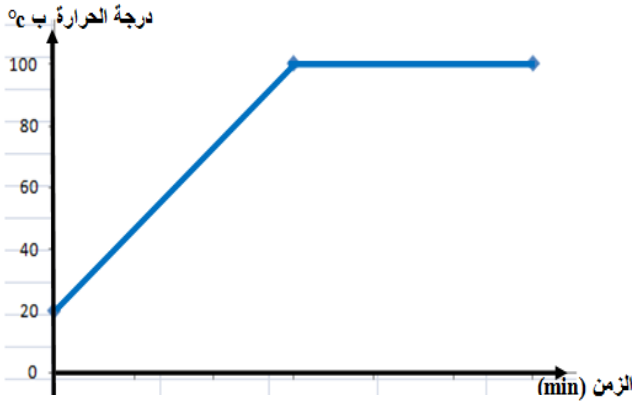
العنصر الكهربائي	رمزه الاصطلاحي	وظيفته في الدارة
العمود		
		

4. ضع العلامة في الخانة لموجودة أمام الاجزاء الموصلة للتيار الكهربائي في المصباح

عقب: ☐ اسمنت: ☐ مسحوق زجاجي اسود: ☐ قعيرة: ☐

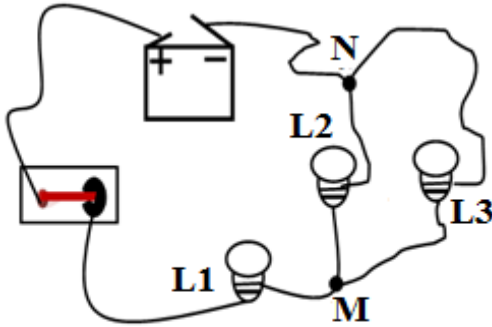
التمرين الثاني (8 نقط)

I. قمنا بتسخين كمية من سائل في الحوضلة حتى التبخر وبيين مبيان التالي منحنى تغيرات دراجة حرارته بدلالة الزمن



1. عين درجة حرارة السائل عند بداية التسخين:.....
2. كم إستغرق التسخين السائل قبل بداية التبخر؟:.....
3. حدد الحالة الفيزيائية للسائل في الممدد الزمنية التالية:
 ✓ min4
 ✓ min10
 4. هل السائل جسم خالص أم خليط؟ علل جوابك

II. نجز الدارة الكهربائية الآتية :



1. حدد عدد حلقات في الدارة الكهربائية
2. مثل هذه الدارة الكهربائية (الإجابة خلف ورقة التحرير)
3. حدد نوع التراكيب التالية:
 ✧ المصباح 2L و المصباح 3L مركبين على :
 ✧ المصباح 1L و المصباح 2L مركبين على:.....
 ✧ المصباح 1L و المصباح 3L مركبين على :
 نفترض أن المصباح 1L اتلف ماذا يحدث للمصابيح التالية مع التعليل:
 ✧ المصباح 3L:.....
 ✧ المصباح 2L :

التمرين الثالث: (4 نقط)

قمت مع زملاء قسمك بتنظيم خرجة دراسية لمحطة خاصة بمعالجة المياه السطحية، وأثناء تجولكم بين مختلف مرافقها تساءل أحد أصدقائك قائلا : " عملية التصفيق تكفي وحدها لمعالجة المياه لكي تصبح صالحة لشرب " .

1. هل تتفق مع ما قاله صديقك ؟ علل جوابك.

2. تدخل لشرح وتوضيح مراحل معالجة المياه السطحية.

.....

.....

ولله ولي التوفيق