

التمرين الأول (8 ن)

أ. أتمم الجمل التالية بما يناسب : ( 4 ن )

- ✓ تعتبر جميع الفلزات ..... أما الزجاج و جميع أنواع البلاستيك عبارة عن .....
- ✓ عندما يكون قاطع التيار ..... لا يمر التيار الكهربائي في الدارة.
- ✓ عند إتلاف أحد المصابيح المركبة على ..... فإن جميع المصابيح تنطفئ .

II. أجب بصحيح أو خطأ. ( 4 ن )

- ↖ تتكون الدارة الكهربائية البسيطة من مولد و مستقبلات و أسلاك و قاطع التيار .....
- ↖ يمكن تعويض أسلاك الربط في دارة كهربائية بخيوط حريرية .....
- ↖ الأجهزة الكهربائية المنزلية مركبة على التوالي .....
- ↖ يضيء مصباحان معا أو ينطفأان معا، إذا كانا مركبين على التوالي .....

التمرين الثاني (8 ن)

أ. ضع علامة x في الخانات المناسبة :

	الماء المالح	البلاستيك	الحديد	الخشب	
موصل					
عازل					

ب. لإضاءة مصباح نستعمل عمود، قاطع تيار و أسلاك.

1. حدد عدد الأسلاك اللازمة لهذا التركيب : .....
2. أعط التبيانة الكهربائية لهذا التركيب :

3. ما اسم هذه الدارة : .....

4. حدد دور عمود : .....

التمرين الثالث (4 ن)

نعتبر التركيب الكهربائي الممثل جانبه:

أ. ما هو نوع التركيب  $L_2$  و  $L_3$  ؟

.....  
ب. ما هو نوع تركيب  $L_1$  بالنسبة للمجموعة ( $L_2$  ،  $L_3$ ) ؟

.....  
ت. نزيل  $L_1$  هل يستمر  $L_2$  و  $L_3$  في الإضاءة مع التعليل ؟

.....  
التعليل : .....

