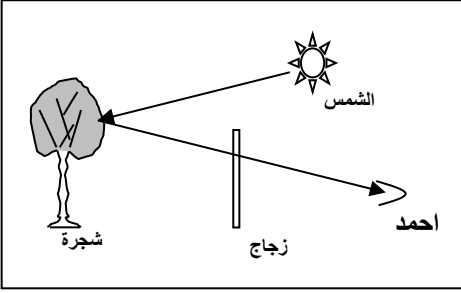
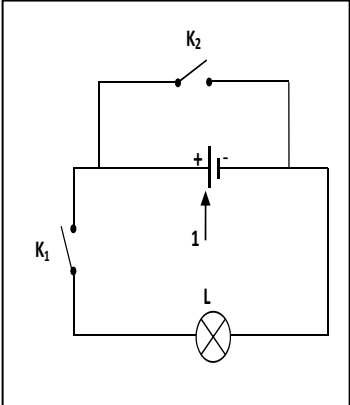


الرقم	عناصر الاجابة	العلامة											
التصحيح الأول (07ن)	1 / أكمل ما يلي :												
	1 * الأجسام المضيئة, هي الأجسام التي تصدر الضوء بنفسها.	1ن											
	2 * الأجسام المضاءة . هي الأجسام التي تستمد الضوء من غيرها.	1ن											
	3 * تصنف الاوساط الضوئية الى : وسط شفاف و وسط شاف و وسط عاتم	1.5ن											
	أ- نعم يسمح الزجاج المصقول بمرور الاشعة الضوئية يسمى هذا الوسط بالوسط الشفاف ب- نعم يمكن لأحمد ان يرى الشجرة .	0.5ن											
التصحيح الأول (07ن)		1ن											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">الأجسام المضاءة</th> <th colspan="2">الأجسام المضيئة</th> </tr> <tr> <th>الاصطناعية</th> <th>الطبيعية</th> <th>الاصطناعية</th> <th>الطبيعية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>السيورة</td> <td>- الارض - القمر.</td> <td>عود ثقاب مشتعل شاشة حاسوب اثناء الاشتعال</td> <td>الشمس - بركان ثائر النجوم</td> </tr> </tbody> </table>	الأجسام المضاءة		الأجسام المضيئة		الاصطناعية	الطبيعية	الاصطناعية	الطبيعية	السيورة	- الارض - القمر.	عود ثقاب مشتعل شاشة حاسوب اثناء الاشتعال	الشمس - بركان ثائر النجوم
الأجسام المضاءة		الأجسام المضيئة											
الاصطناعية	الطبيعية	الاصطناعية	الطبيعية										
السيورة	- الارض - القمر.	عود ثقاب مشتعل شاشة حاسوب اثناء الاشتعال	الشمس - بركان ثائر النجوم										
التصحيح الثاني : (06ن)	إليك الشكل التالي الذي يمثل مخطط لدارة كهربائية.												
	1- العنصر 1 هو المولد او البطارية .	1ن											
	2- عند غلق K_1 فقط نلاحظ توهج المصباح .	1ن											
	3- عند غلق K_1 و K_2 معا نلاحظ عدم توهج المصباح نسمي هذه الدارة بالدارة المستقصرة .	2ن											
	- نعم يتلف المولد الكهربائي.	1ن											
4- الاحتياطات الامنية التي يمكن استعمالها لحماية هذه الدارة: وضع منصهرات وتغليف اسلاك التوصيل .	1ن												
التصحيح الثاني : (06ن)		1ن											
	1- العنصر 1 هو المولد او البطارية .	1ن											
	2- عند غلق K_1 فقط نلاحظ توهج المصباح .	1ن											
	3- عند غلق K_1 و K_2 معا نلاحظ عدم توهج المصباح نسمي هذه الدارة بالدارة المستقصرة .	2ن											
	- نعم يتلف المولد الكهربائي.	1ن											
4- الاحتياطات الامنية التي يمكن استعمالها لحماية هذه الدارة: وضع منصهرات وتغليف اسلاك التوصيل .	1ن												

1 - يتم ربط المصابيح في المنزل على التفرع لأنه: اذا اتلف احد المصابيح تبقى الاخرى متوهجة

يكون توهج المصابيح عادي.

2 - نوع الدارة الكهربائية التي تستعمل في الرواق هي دارة ذهاب واياب

تستعمل في : سلالم العمارات وغرف النوم.....الخ

3 - رسم مخطط لهذه الدارة باستعمال الرموز النظامية مستعينا بالسند رقم 1.

