



الأصعبية الجهوية للتربة و التصوير سوسر ماسة صرعة
النبابة الأقبابة لأارو صأزت
الأنزوبة الأصعبية نأشنولت

20 /

العلوم الفيزيائية و الكيمائية

الموسم الدراسي: 2013م / 2014م

تقويم مدروس 1 الأسدس 2

المستوى: الأول 1

مدة الإنجاز: ساعة واحدة

الاسم و النسب :

الموضوع الأول : 8 نقه

1. صل بسهم بين كل عنصر و ما يناسبه:

- الإضاءة
- المحطات الكهرمائية
- الإتصالات
- المحطات النووية
- يتم توليد الكهرباء قي :
- يتم استخدام الكهرباء في :

2. أجب بصحيح أو خطأ :

- الحديد موصل للتيار الكهربائي.
- مصابيح الإنارة العمومية مركبة على التوالي.
- للتيار الكهربائي منحى اصطلاحي من القطب الموجب نحو القطب السالب.
- الألواح الشمسية منبع للتيار الكهربائي المستمر.

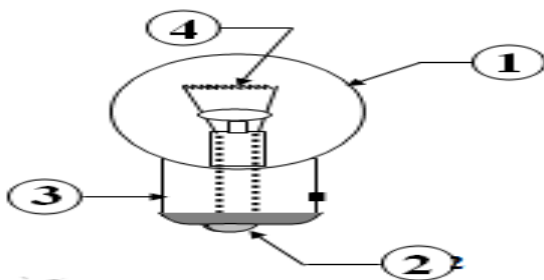
3. أتمم الجمل التالية بالعبارات المناسبة من بين ما يلي : (التوازي ، عوازل ، التيار ، تشتغل ، تنطفئ ، التوالي)

- تصنف الأجسام إلى وهي أجسام رديئة التوصيل و أجسام موصلة ، وهي التي توصل..... الكهربائي.
- عندما تكون ثنائيات القطب مركبة على إذا اتلف احدها
- الأخرى المتبقية .

4. اتمم كل خانة بما يناسبها:

	مصباح مضيء	الاسم
.....	الرمز
	الرمز

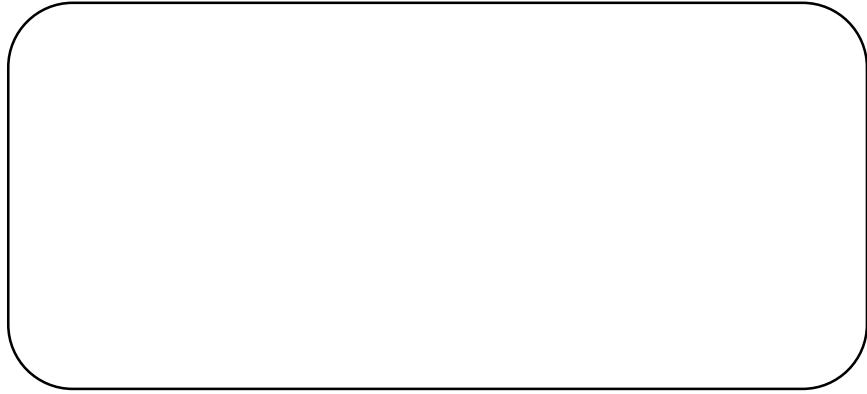
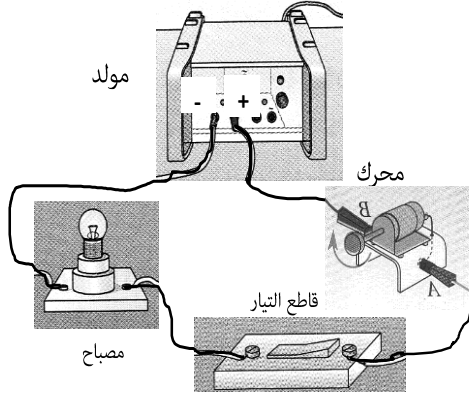
5. يبين الشكل أسفله مكونات مصباح كهربائي ، اتمم الشكل بوضع الأسماء المناسبة للأرقام:



- 1 :
- 2 :
- 3 :
- 4 :

الموضوع الثاني : 8 نقية

نعتبر الدارة الكهربائية المبينة أسفله و المكونة من مولد للتيار الكهربائي المستمر و مصباح و محرك و قاطع للتيار .
1. علما أن قاطع التيار مغلق، واعتمادا على الرموز الاصطلاحية، أنجز في الاطار أسفله تبيانة الدارة الكهربائية .



3 ن

1 ن

1.5 ن

1 ن

1 ن

0.5 ن

2. كيف ركب المصباح و المحرك في هذه الدارة ؟

3. هل سيدور المحرك عند إزالة المصباح ؟ علل جوابك ؟

عند غلق القاطع يدور المحرك في منحنى دوران عقارب الساعة، وعند عكس ربط قطبي المولد يدور المحرك في المنحنى المعاكس لمنحنى دوران عقارب الساعة.

4. على ما يدل تغيير منحنى دوران المحرك بعكس ربط قطبي العمود ؟

5. ما المنحنى الاصطلاحي للتيار الكهربائي المستمر؟

6. مثل على التبيانة منحنى التيار الكهربائي المستمر الذي ينتجه المولد.

الموضوع الثالث : 4 نقية

طلب مدرس الفيزياء من أحمد و حسناء إنجاز دارة كهربائية مكونة من عمود وثلاثة مصابيح ، فأنجزا العمل كما يظهر في الصورة .
هل حسناء محقة ، أم أن أحمد مصيب في تحليله؟ وكيف تفسر عدم اضاءة المصباح الثالث؟

لمساعدتك، واعتمادا على مكتسباتك، اجب عن التساؤلات التالية:

1. كيف ركبت المصابيح الثلاثة ؟

2. ما عيب هذا النوع من التراكيب؟

3. اذن أي التلميذين على حق، وكيف تفسر عدم اضاءة

المصباح وهل يمكن تركيب هذه المصابيح بحيث

تضيئ كلها اضاءة جيدة؟



0.5 ن

1.5 ن

2 ن