

الاسم:، اللقب:،
القسم:

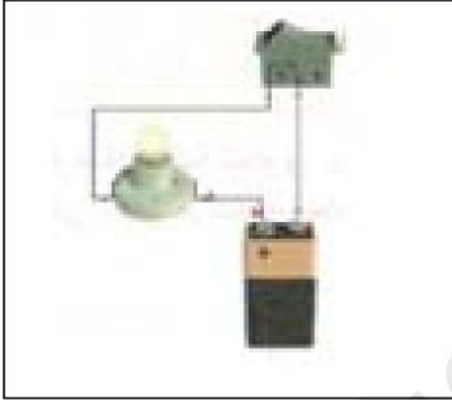
التمرين الأول: (06 نقاط):

أكمل الجدول الآتي:

العنصر الكهربائي رمزه النظامي	بطارية أعمدة	مصباح التوهج	قاطعة مفتوحة	قاطعة مغلقة	محرك كهربائي	صمام ضوئي

التمرين الثاني: (06 نقاط):

إليك الدارة الكهربائية الآتية:



1- ما نوع الدارة؟

2- ماذا يحدث عند غلق القاطعة؟

- استنتج دورها؟

نستبدل القاطعة بالمواد المبينة في الجدول أدناه أكمل الجدول بوضع علامة x في الخانة المناسبة.

المواد	حالة المصباح		المواد	حالة المصباح		استنتج نوع المادة
	متوهج	منطفي		متوهج	منطفي	
نحاس			خشب			
زجاج			ماء مالح			
فضة			خل			

الوضعية الإدماجية (08 نقاط):

قام محمد بصنع قارب صغير من الفلين باستخدام عمود كهربائي (12V) و محرك كهربائي (12V) زوده بمصباحين متماثلين (9,2V) وضعهما في الجهة الأمامية للقارب ، لكن عندما أغلق القاطعة سار القرب إلى الخلف ببطئ شديد كما لاحظ توهج ضئيل للمصباحين فاحتار محمد في الأمر.

على ضوء ما درست فسر:

1- سبب سير القارب إلى الخلف :.....

اقترح حل لذلك.....

2- سبب سير القارب ببطئ شديد و التوهج الضئيل للمصباحين

.....

- اقترح حل لذلك.....

- دعم اقتراحك بمخطط مناسب

