

المستوى : 1 متوسط  
السنة الدراسية : 2016-2017

متوسطة : محمد الصديق بن يحي  
المدة : 1 ساعة

الفرض الأخير في مادة العلوم الفيزيائية

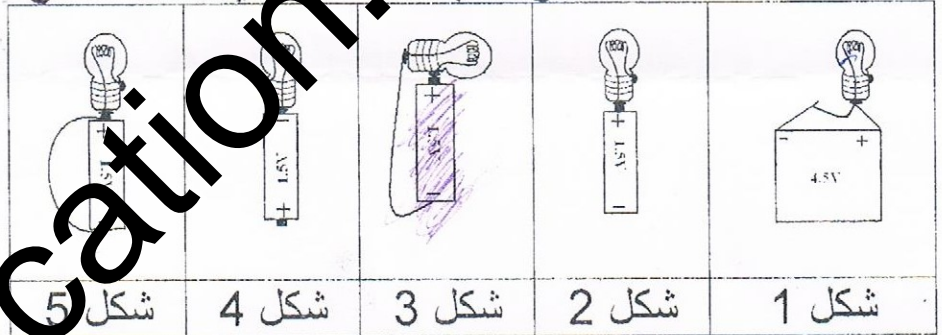
التمرين الأول (8ن)

أجب بـ (صحيح) أو (خطأ) وضح الخطأ إن وجد :

- 1- مصباح كهربائي قطبين متماثلين (.....).
- 2- مصباح الإنارة العمومية مربوطة على التسلسل (.....).
- 3- الأحياء الناقلة للكهرباء هي المواد الحديدية و النحاسية فقط (.....).
- 4- مربط مصباح هما العقب و الفتير المركزي (.....).
- 5- للعمود الكهربائي مرتبين غير متماثلين (.....).
- 6- ينتقل التيار الكهربائي من القطب الموجب إلى القطب السالب (.....).
- 7- عندما تكون الدارة مغلقة فان التيار لا يمر (.....).
- 8- يكون توهج المصباح جيد عندما تكون دلالاته مناسبة مع العمود (.....).

التمرين الثاني (05ن)

لاحظ الأشكال و بيّن المصباح الذي يشتعل و الذي لا يشتعل مع ذكر السبب.



التمرين الثالث (07ن):

لاحظ الدارة الموضحة بالشكل التالي:

1/ سمّ العناصر المرقمة.

2/ عند غلق العنصر (2) هل يشتعل المصباح؟ مع التعليل؟

3/ نضيف للسائل السابق كمية من ملح الطعام

ماذا تلاحظ؟ أذكر السبب؟

