

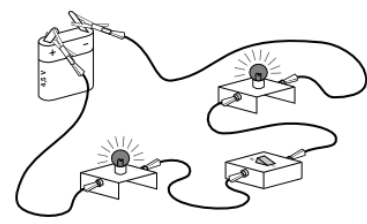
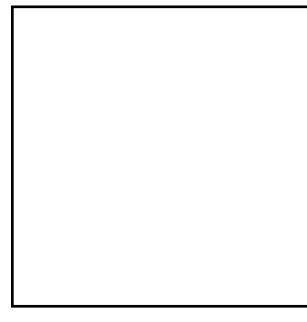
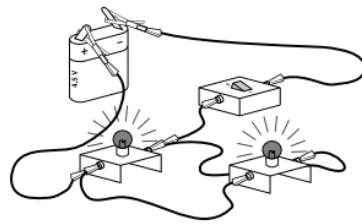
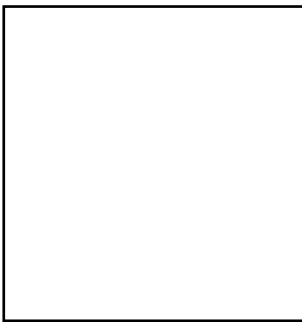
اعدادية سيدي أحمد زروق بقفصة 2023/2022	<u>فرض تألوفي عدد 2 في العلوم الفيزيائية</u>	الأستاذ: الياس عبشوق المدة: ساعة
الاسم : .....	اللقب: .....	القسم: 8 أساسي .....

## تمرين 1 (7 نقاط)

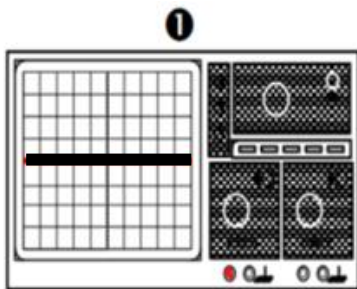
(1) أكمل الجدول التالي (4 ن)

احتراق غير تام	احتراق تام	
<ul style="list-style-type: none"> <li>.....</li> <li>.....</li> <li>.....</li> <li>.....</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ماء</li> <li>.....</li> <li>.....</li> </ul>	المنتجات
.....	.....	لون الشعلة

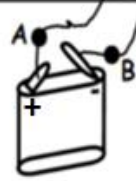
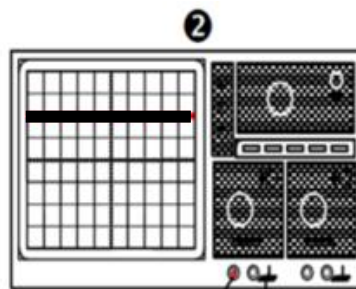
(2) أعد في الاطار رسم كل دائرة كهربائية باستعمال الرموز (1,5 ن)



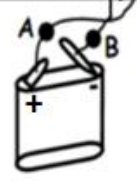
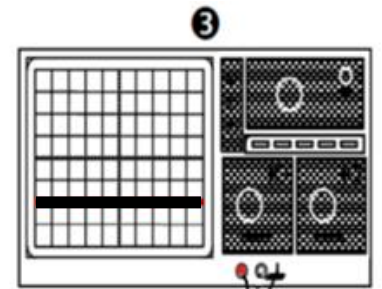
(3) أكمل ب: يوجد توتر كهربائي / لا يوجد يوجد توتر كهربائي (1.5 ن)



.....

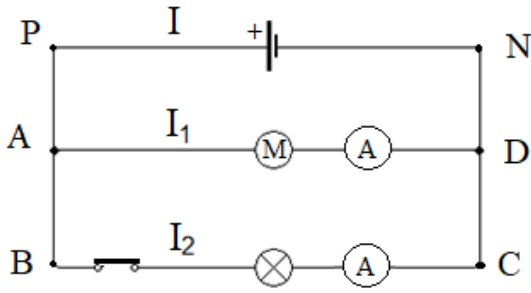


.....



.....

## تمرين 2 ( 6 نقاط )



1. ارسم اتجاه التيار الكهربائي I و  $I_1$  و  $I_2$  عند غلق القاطعة. (1.5 ن)

2. حدد النقاط التي تمثل عقدا بهذه الدارة. (1 ن)

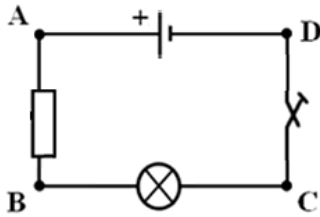
3. اسرد قانون العقد. (0,5 ن)

4. باعتماد قانون العقد في النقطة A اكتب العلاقة بين I و  $I_1$  و  $I_2$  دون القيام بعملية حسابية (1 ن)

5. اذا علمت أن  $I_1=0,3A$  و  $I_2=0,12A$  استنتج قيمة شدة التيار الكهربائي I (1 ن)

6. قارن شدة التيار  $I_1$  بشدة التيار I عند فتح القاطعة. علل اجابتك. (1 ن)

## تمرين 3 ( 7 نقاط )



في حصة أشغال تطبيقية قامت مجموعة من التلاميذ بتركيب دارة كهربائية حسب الرسم البياني

1- عرف التوتر الكهربائي (1 ن)

2- مثل على الدارة الكهربائية أعلاه كل توتر من التوترات التالية:  $U_{AB}$ ;  $U_{BC}$ ;  $U_{CD}$ ;  $U_{DA}$ . (2 ن)

3- اذكر العناصر الكهربائية التي يوجد توتر كهربائي بين قطبيها (2 ن)

عند غلق الدارة:

عند فتح الدارة:

4- اضفنا الجهاز التالي للدارة. اذكر اسم هذا الجهاز. (1 ن)

5- اذكر ماذا يحدث للخط الضوئي الافقي إذا قمنا بعكس ربط الاسلاك؟ (1 ن)

