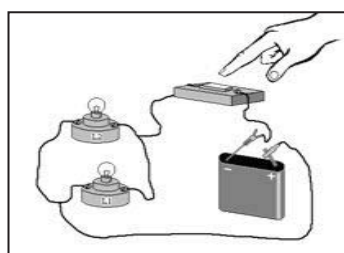
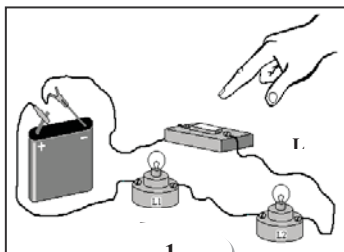
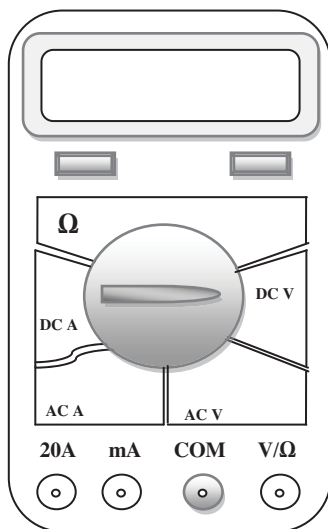


التمرين الأول (06ن):

1. باستعمال الرموز النظامية أرسم مخططا لكل من الدارتين 1 و 2.
2. تمعن جيدا في الجهاز وثيقة (3) ثم بين كيف يتم استعماله
لقياس شدة التيار الكهربائي بذكر ما يلي فقط :
أ - المجال و المعيار الذي ندير إليه مفتاح الاختيار.
ب - مكان وضع السلك الأسود (-) ومكان وضع السلك الأحمر(+) في ا
ج - كيفية توصيله في الدارة الكهربائية . (على التسلسل أو على التفرع).
3. أكمل الجدول التالي:



على التفرع	على التسلسل	
شدة التيار	شدة التيار	العنصر
$I_1=0.12\text{ A}$	$I_1=0.22\text{ A}$	المصباح: L1
$I_2=.....$	$I_2=.....$	المصباح: L2
بطارية= 0.40 A	بطارية= $.....$	البطارية

التحريرون الثاني: (06 و L1)

5	4	3	2	1

1. سَمِّ العنصرين (4)، (5) و اذكر دور كل منها.
2. ارسم مخططا كهربائيا باستعمال الرموز النظامية في الجدول أعلاه وذلك لقياس شدة التيار والتوتر الكهربائي بين طرفي العنصر (3)
3. أحسب استطاعة التحويل الطاقوي للمصباح علما أنه خلال 10 ساعات يستهلك 40 Wh.
4. عند غلق القاطعة - ينحرف مؤشر العنصر (4) إلى التدرج 400 وهو معدل على العيار 500mA و سلم الجهاز (4) هو 500 تدرج - في حين ينحرف مؤشر العنصر (5) إلى التدرج 10 وهو معدل على العيار 30 V و سلم الجهاز (5) هو 30 تدرج -
- أحسب : أ/. شدة التيار المار في العنصر (3) / ب/. التوتر المطبق بين طرفيه .

الوحدة الإحصائية (08 ملط)



- اشترى سعد وزيد دراجة جديدة ، فقاما بتركيب قطعها ،
لكنهما اختلفا في أي المصباحين هو الأمامي و أيهما هو الخلفي
حيث اقترح سعد المصباح (6V,6W) هو المصباح الأمامي ،أما
زيد فقال أن المصباح (6V,12W) هو المصباح الأمامي :
1. ماذا تعني الدالتان : 6V و 6W
2. أي الأخوين كان صائبا ؟و لماذا ؟
3. عند تركيب المصباحين بشكل صحيح و غلق القاطعة و الدراجة
متوقفة لم يتوهج المصباحان رغم سلامة كل التجهيز و التوصيل
4. شكل السلسلة الطاقوية لاشتغال المصباح الأمامي للدراجة.