**نشاط 1:**

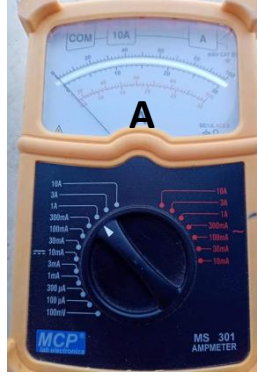
1) أعد رسم هذه الدارة رسماً بيانياً مقنناً (باستعمال الرموز)

3.5

نشاط 3 أراد تلميذ قياس شدة التيار الكهربائي المار من المصباح فوجد هذه الأجهزة داخل مخبر التكنولوجيا

1 أكتب تحت كل رسم اسم الجهاز ثم ضع في دائرة الأجهزة الممكن استعمالها في قياس شدة التيار الكهربائي

2.5



2 أخذ تلميذ الجهاز الثاني و أدرجه في الدارة فتحركت الإبرة مثلما هو مبين في الرسم

0.5

0.5

0.5



أ) ما هو العيار المستعمل؟.....

ب) اقرأ على سلم 100 ما تشير اليه الإبرة؟.....

ج) اذكر القاعدة التي نستعملها لاحتساب شدة التيار الكهربائي

د) أحسب شدة التيار الكهربائي

1

0.5

0.5

1



نشاط 4: أخذنا المقاوم وقمنا بوصله بجهاز الأوممتر فأشار

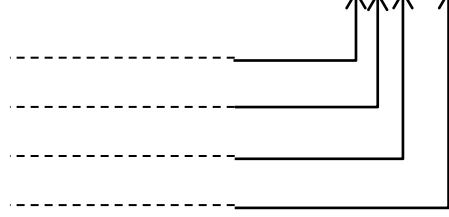
مثلما هو مبين في الرسم

(1) ما هو العيار المستعمل؟.....

(2) ماهي قيمة المقاومة؟.....

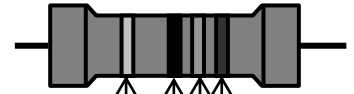
(3) استعاننا بجدول رموز الألوان المرسوم في الأسفل أذكر

ألوان هذا المقاوم علما و أن مقاومته $\Omega 820 = R \pm 5\%$



(4) أردنا تعويض هذا المقاوم بمقاوم ثاني يحمل هذه الألوان استعانة بجدول رموز الألوان ابحث

عن قيمة مقاومته



ذهبي
بنّي
رمادي
أزرق

R =

1

اللون	الحزام الأول	الحزام الثاني	الحزام الثالث	الحزام الرابع
اسود	0	0	×1	
بنّي	1	1	×10	±1%
أحمر	2	2	×100	±2%
برتقالي	3	3	×1000	
أصفر	4	4	×10000	
أخضر	5	5	×100000	
أزرق	6	6	×1000000	
بنفسجي	7	7	×10000000	
رمادي	8	8		
أبيض	9	9		
ذهبي			×0.1	±5%
فضي			×0.01	±10%