

التمرين الاول

اكمل الجدول التالي :

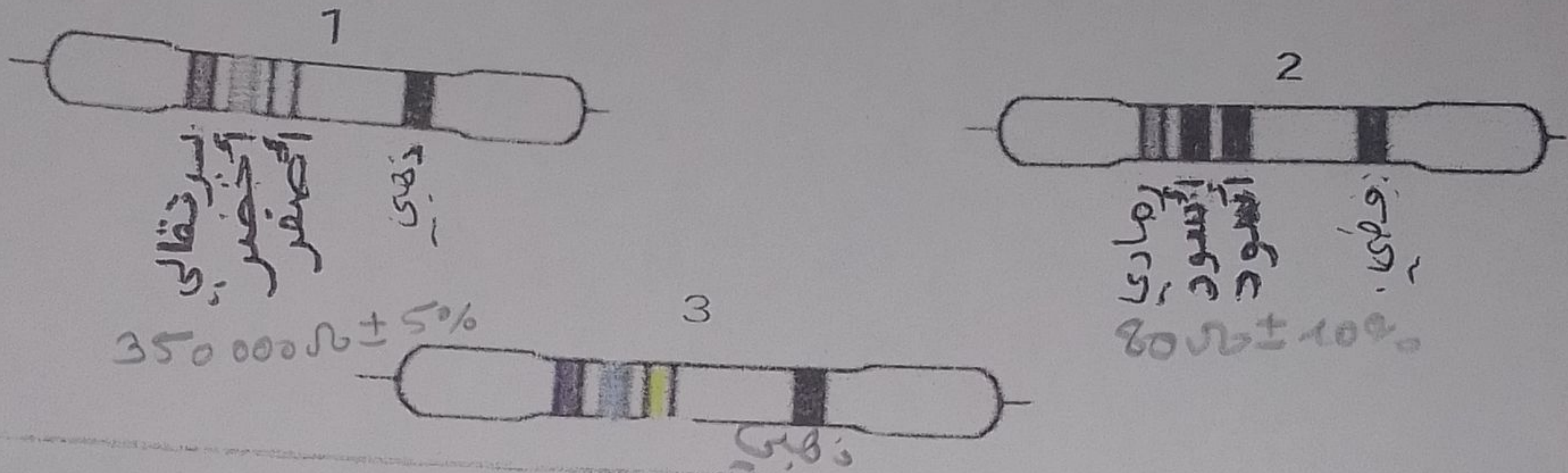
| المقدار | رمزه | وحدة قياسه | جهاز قياسه |
|----------------------|------|-------------|-----------------|
| المقاومة الكهربائية | R | KΩ / Ω / mΩ | الأومتر (Ω) |
| التوتر الكهربائي | U | KV / V / mV | الفولط متر (V) |
| شدة التيار الكهربائي | I | KA / A / mA | الأمبير متر (A) |

التمرين الثاني

وجد محمد جهاز كهربائي فأخذهُ الفضول لتفحص مكوناته فشد انتباهه عنصر يحتوي حلقات ملونة .

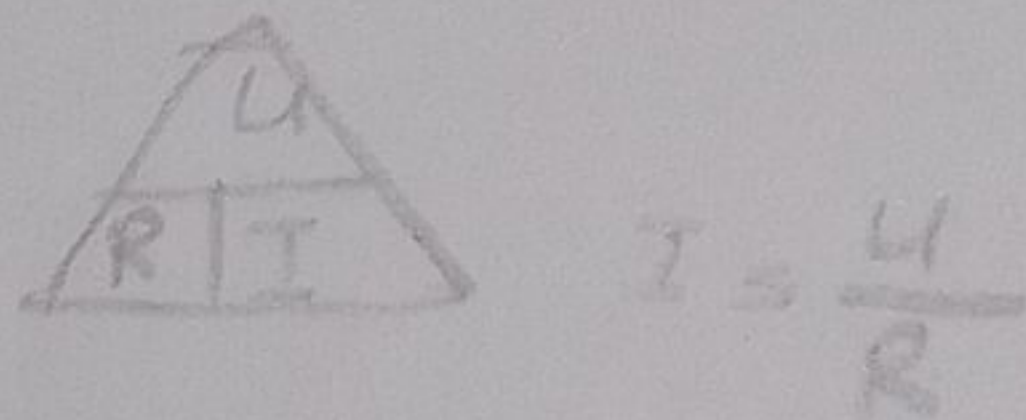
- 1 في رأيك ما اسم العنصر الكهربائي . الناقل الأوميا الذي يتميز بغامته المقارومة الأوميا
- 2 كيف يرمز له و باي جهاز يقاس . R يقاس بجهاز الأومتر

إليك الوثيقة :



- 3 ساعد محمد في تحديد قيمة العنصر 1 و 2 و لون حلقات العنصر 3 اذا علمت انه كتب عليها $760000 \pm 5\%$.
ما دور هذا العنصر الكهربائي في التركيبات الكهربائية ؟ يقاس بمرور التيار الكهربائي

اذا علمت ان العنصر 2 ركب في دائرة كهربائية دلالة بطاريتها 24 V احسب قيمة شدة التيار الكهربائي المارة في هذه الدائرة



السند :

| اسود | بني | احمر | برتقالي | اصفر | اخضر | ازرق | بنفسجي | رمادي | ابيض |
|------|-----|------|---------|------|------|------|--------|-------|------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

فضي $\pm 10\%$ ذهبي $\pm 5\%$

$$\frac{24V}{80\Omega} = 0,3A$$