

الاسم: ..... اللقب: ..... الرقم: ..... القسم: 7 ..... الفوج	التربيـة التـكنـولوجـيـة فرض تـأـلـيفـي عـ2 دـد	المدرسة الإعدادية المنار 2
...../20 0,25 * 24 = 6	الأستاذ : ماهر القسمطيني التوقيت: 60 دقيقة	التاريخ: 2012 / 03 / 08

تمرين رقم 1: أكمل الجدول بما يناسب :

صور العناصر	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

تمرين رقم 2: أكمل الحوار التالي باستعمال الكلمات المعطاة بالجدول أسفله.

- \* قال مصدر ..... : أنا أفضلكم ، إذ لو لاي لما أديتم وظائفكم فاشكروني و لا ..... بي و احترموني .
- \* قال ..... : أنا سبب وجودكم ، لأنني أحول الطاقة الكهربائية التي ..... إلى طاقة أخرى مختلفة يرغب فيها ..... الذي اشتراها .
- \* قال عنصر ..... : أنا هو رئيسكم جميعاً فامر ..... أو فتح ..... و عندها إما أن أشعل أو أن أريح الجميع .
- \* قالت الأسلاك ..... : هل نسيتم فضلي عليكم ؟ غيابي يعني ..... عن بعضكم غرباء كنتم أم أجوارا .
- \* قالت ..... : أنا الشهيدة ، فمن أجل حمايتكم جميعاً أضحي ..... فأنصهر و لا أبالي ، ثم تلقون بي في سلة المهملات و بأخرى تبدلوني . إذا كفاكم خوضا فيما لا ينفع و هيّا بنا إلى العمل بصمت و تقانى من أجل مصلحة الجميع .

الذافة	بحياتي	المستعمل	المقبل	الذارة	التحكم	الصيغة	عزلكم
غلق	المستعمل	المقبل	الذارة	التحكم	الصيغة	عزلكم	تستهزئون

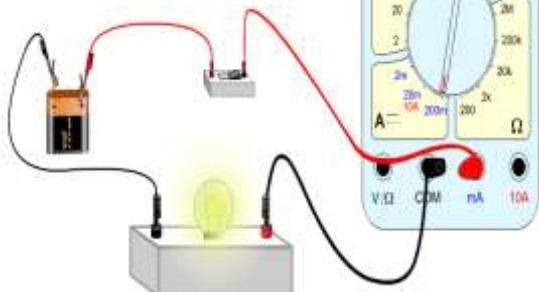
تمرين رقم 3 : ت - ح توي الذارة المقابلة على جهاز قيس لمقدار فزيائي .

$$0.5 * 8 = 4$$

أ - أكمل الجدول بوضع العلامة X في خانة الإجابة الصحيحة .

اسم الجهاز	نوعه	يركب	وحدة الشدة	الجهاز يقيس	الفولت:	الشدة:	الجهاز
فولتمتر:	.....	.....	.....	.....	رقمي:	.....	.....
أمبير متر:	.....	.....	.....	.....	الأمبير:	.....	الجهد:

ب - العيار هو : 2 mA أم 200 mA ؟

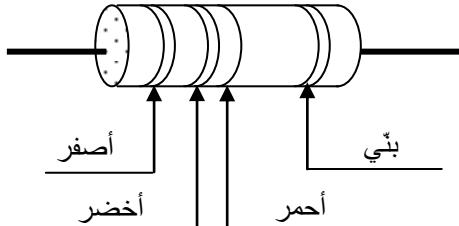


ج - القراءة هي :

د - قيمة المقدار الفزيائي المقاس هي : I = ..... mA

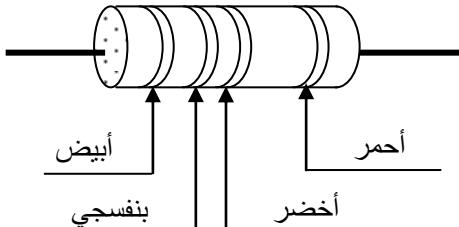
تمرين رقم 3 : أ - أبحث عن قيمة مقاومة المقاومات الآتية باستعمال جدول رموز الألوان.

$$0.75 * 3 = 2.25$$

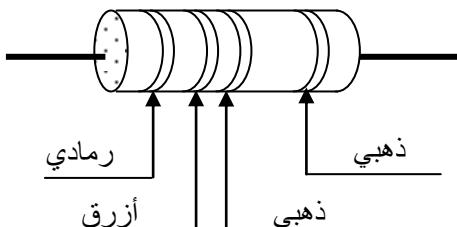


$$R_1 = \dots \Omega \pm \dots$$
$$= \dots$$

اللون	الحزام الأول	الحزام الثاني	الحزام الثالث	الحزام الرابع
أسود	0	0	1	20 %
بني	1	1	10	1 %
أحمر	2	2	100	2 %
برتقالي	3	3	1000	1000
أصفر	4	4	10000	10000
أخضر	5	5	100000	100000
أزرق	6	6	1000000	1000000
بنفسجي	7	7	10000000	10000000
رمادي	8	8	100000000	100000000
أبيض	9	9	0,1	5 %
ذهب			0,01	10 %



$$R_3 = \dots \Omega \pm \dots$$
$$= \dots$$



$$R_2 = \dots \Omega \pm \dots$$
$$= \dots$$

تمرين رقم 4 : قم بالتحويلات المطلوبة مستعينا بالجدول المصاحب.

$$0.25 * 8 = 2$$

$K\Omega$	$\Omega$	$m\Omega$	$\mu\Omega$

$$R_4 = 8600 m\Omega = \dots \mu\Omega = \dots \Omega$$

$$R_5 = 4,5 K\Omega = \dots m\Omega = \dots \Omega$$

$$R_6 = 491,4 \Omega = \dots K\Omega = \dots m\Omega$$

$$R_7 = R_4 + R_5 + R_6 = \dots \Omega = \dots K\Omega$$

$$2,75 = 9 * 0,25 + 0,5$$

القياس	المقاسات
	$A_0$
	$A_1$
	$A_2$
	$A_3$
	$A_4$

تمرين رقم 5 : أ - أكمل الآتي بما يناسب:  
\* الرسم التقنية 4 أنواع وهي الآتية :

- - 
  - 
  - 
  - 
  -
- \*تعريف الرسم الثلاثي الأبعاد :

ب - مقاسات الورق المتفق عليها هي الآتية :

