

الاسم:..... اللقب:..... الرقم:..... القسم: 7..... الفوج:.....	التربية التكنولوجية فرض تأليفي ع 2 دد	المدرسة الإعدادية المنار 2
20/.....	الأستاذ : ماهر القسطيني	التاريخ: 2012 / 03 / 08

تمرين رقم 1: أكمل الجدول بما يناسب :

$$0,25 * 24 = 6$$

صور العناصر	اسم كل عنصر	رمز كل عنصر	تحديد وظيفة كل عنصر: تحكم أو تغذية أو حماية أو تقبل

$$0,25 * 12 = 3$$

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

- * قال مصدر..... : أنا أفضلكم , إذ لولاي لما أدبتم وظائفكم فاشكروني و لا..... بي و احترموني .
- * قال..... : أنا سيب وجودكم , لأتني أحول الطاقة الكهربائية التي..... إلى طاقة أخرى مختلفة برغب فيها..... الذي اشتريته.
- * قال عنصر..... : أنا هو رئيسكم جميعا فأمر..... أو فتح..... و عندها إما أن أشغل أو أن أريح الجميع.
- * قالت الأسلاك..... : هل نسيتم فضلي عليكم ؟ غيابي يعني..... عن بعضكم غرباء كنتم أم أجوارا.
- * قالت..... : أنا الشّهيدة , فمن أجل حمايتكم جميعا أضحي..... فأنصهر و لا أبالي, ثم تلقون بي في سلة المهملات و بأخرى تبدّلوني. إذا كفاكم خوضا فيما لا ينفع و هيا بنا إلى العمل بصمت و تفاني من أجل مصلحة الجميع.

الناقلة	بحياتي	الدّارة	التّحكم	الصّهيّرة	عزلكم
بغلق	المستعمل	المنقبّل	أنقبّلها	التّغذية	تستهزئون

تمرين رقم 3: ت ح توي الدّارة المقابلة على جهاز قيس لمقدار فيزيائيّ.

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

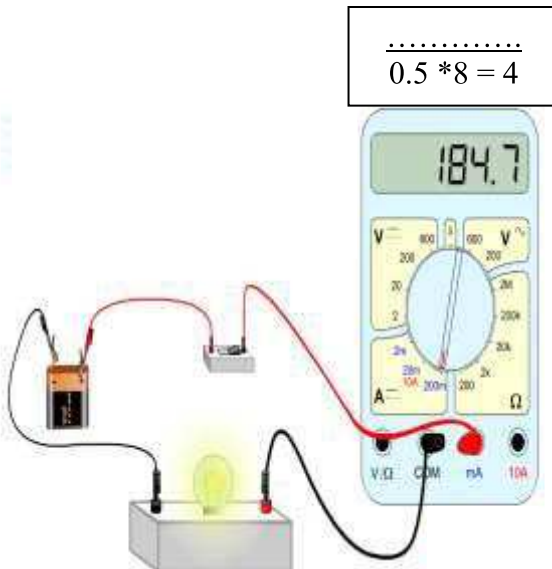
اسم الجهاز	نوعه	يركب	الجهاز يقيس	وحدة الشّدّة
فولتметр.....	رقمي:.....	بالتوازي:.....	الشّدّة:.....	الفولت:.....
أمبير متر:.....	إبري:.....	بالتسلسل:.....	الجهد:.....	الأمبير:.....

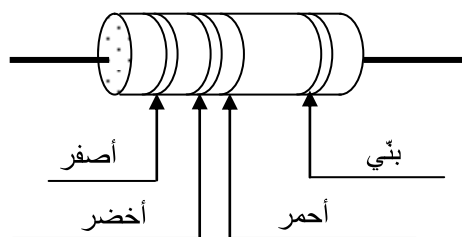
ب - العيار هو : 2 mA أم 20 mA أم 200 mA ؟

.....

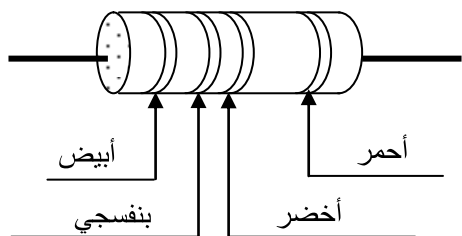
ج - القراءة هي :.....

د - قيمة المقدار الفيزيائيّ المقاس هي : I = mA



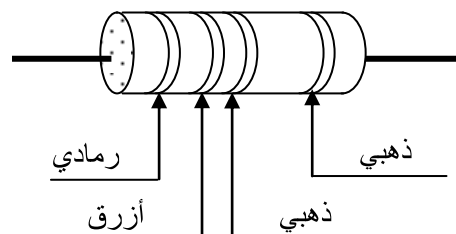
$$0.75 * 3 = 2.25$$


$$R_1 = \dots \Omega_{\pm} \dots$$



$$R_3 = \dots\dots\dots \Omega_{\pm} \dots\dots\dots$$

$$= \dots$$



$$R_2 = \dots \Omega_{\pm} \dots$$

$$=$$

$$\overline{0.25 * 8 = 2}$$

$$R_4 = 8600 \text{ m}\Omega = \dots\dots\dots \mu\Omega = \dots\dots\dots \Omega$$

$$R_5 = 4,5 \text{ K}\Omega = \dots\dots\dots \text{m}\Omega = \dots\dots\dots \Omega$$

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

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

$$\overline{2,75 = 9 \cdot 0,25 + 0,5}$$

القياس

المقاسات

 A_0 A_1
$$A_2$$
$$A_3$$
$$A_4$$

*الرّسوم التّقنيّة 4 أنواع وهي الآتية :

*تعريف الرّسم الثلاثي الأبعاد:

ب - مقاسات الورق المتفق عليها هي الآتية :