

**التمرين الأول: (10 نقاط)**

1. استقصر احد المصباحين في دارة كهربائية مربوطة على التفرع يؤدي الى

- توهج المصباحين معا  عدم توهج المصباحين معا  توهج

احد المصباحين

2. الرمز النظامي للمنصهرة هو :



3. نستقصر مصباح ب :

- حذف المصباح  ربط سلك توصيل بين مربطيه  استبدال

المصباح بعنصر اخر

4. نغلف اسلاك التوصيل بمادة عازلة لـ :

- للحماية من الدارة المستقصرة  لتزيينها  لمنع صدئها

5.  $30\text{Cm}^3$  يساوي :

- 300ml  الميزان  30ml  الزجاجيات المدرجة  3ml  لقياس حجم جسم سائل نستعمل طريقة الغمر

7. الوحدة الدولية لقياس الكتلة هي :

- الغرام  الكيلو غرام  القنطار

8. نرسم للكتلة بالرمز :

- L  V  m

9. حبة بطاطا هي جسم :

- صلب منتظم  صلب غير منتظم  صلب

مجزأ

**التمرين الثاني: (10 نقاط)**

بمناسبة تحصل نهال على المرتبة الأولى في متوسطة, قدمت لها جدتها هدية عبارة عن خاتم موضوعة في علبة شكلها متوازي مستطيلات, علما أن أبعاد العلبة ( $a=8\text{ cm}$  ,  $b=4\text{cm}$  ,  $h=2\text{ cm}$ ), فأرادت نهال معرفة كتلة الخاتم فاستعملت جهاز دقيق لقياسها

الجهاز هو....., رمز الكتلة هو....., كتلة الخاتم:.....

1. احسب حجم العلبة (متوازي مستطيلات)

حساب حجم العلبة  $V_{\text{العلبة}} = \dots\dots\dots$

$V_{\text{العلبة}} = \dots\dots\dots$

$V_{\text{العلبة}} = \dots\dots\dots$

لمعرفة حجم هذه الخاتم قامت نهال بالتجربة الموضحة في الشكل (1)

2. أ\_ ما اسم التجربة ? اسمها.....

ب\_ ماهي وضعية العين الصحيحة مع التعليل ? الوضعية الصحيحة هي

التعليل:.....

3. احسب حجم الخاتم ب ml ثم  $\text{Cm}^3$  ?

4.

$V_{\text{خاتم}} = \dots\dots\dots$

$V_{\text{خاتم}} = \dots\dots\dots$

$V_{\text{خاتم}} = \dots\dots\dots \text{ml} = \dots\dots\dots \text{Cm}^3$

