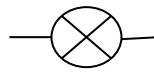
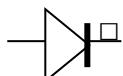
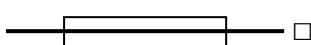


التمرين الأول: (10 نقاط)

1. استقصار احد المصباحين في دارة كهربائية مربوطة على التفرع يؤدي الى
 توهج المصباحين معا عدم توهج المصباحين معا احد المصباحين



- ربط سلك توصيل بين مربطيه استبدال

- حذف المصباح

2. الرمز النظامي للمنصهرة هو :

3. نستصرص مصباح بـ :

4. المصباح بعنصر اخر
 لمنع صدائها لتزيينها للحماية من الدارة المستقرة يساوي: 30cm^3 .5

5. لقياس حجم جسم سائل نستعمل: طريقة الغمر
 3ml 30ml 300ml الميزان الزجاجيات المدرجة

6. الوحدة الدولية لقياس الكتلة هي: القنطرة الكيلوغرام الغرام طريقة الغمر

7. نرمز لكتلة بالرمز: m V L حبة بطاطا هي جسم:

8. صلب صلب منتظم صلب غير منتظم مجزأ

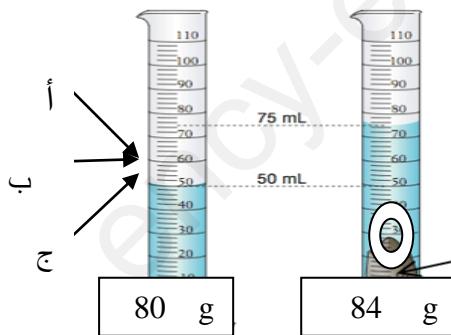
التمرين الثاني: (10 نقاط)

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)

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



$$V_{\text{علبة}} = \dots$$

$$V_{\text{علبة}} = \dots$$

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 Cm^3 ثم ml .4

$$V_{\text{خاتم}} = \dots$$

$$V_{\text{خاتم}} = \dots$$

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