

التمرين الأول: (10 نقاط)

1. استقصار 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. 30Cm^3 يساوي :

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

7. الوحدة الدولية لقياس الكتلة هي :

- الغرام الكيلوغرام 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 Cm^3 ?

4.

$V_{\text{خاتم}} = \dots\dots\dots$

$V_{\text{خاتم}} = \dots\dots\dots$

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

