najah213.com · نجاح 213

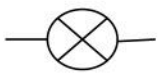
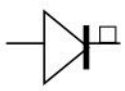
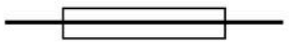
الجمـهورية الجـزائرية الديمقـراطية الشعـبية

متوسطة محمد بوضياف عين طارق **المدة : 01 ساعة**
واحدة

المستوى الأولى متوسط ﴿ **الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا** ﴾ **السنة الدراسية: 2023- 2024**

الاسم و اللقب: ..... **القسم :** ..... **العلامـــــــــة:**.....

التمرين الأول: (10نقاط)

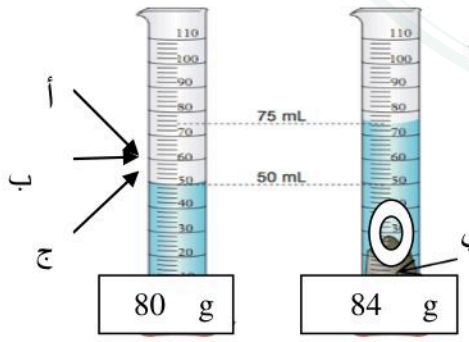
1. استقصار احد المصباحين في دارة كهربائية مربوطة على التفرع يؤدي الى
□ توهج المصباحين معا □ عدم توهج المصباحين معا □ توهج احد المصباحين
2. الرمز النظامي للمنصهرة هو :   
3. نستقصر مصباح بـ :
□ حذف المصباح □ربط سلك توصيل بين مربطيه □ استبدال المصباح بعنصر اخر
4. نغلف اسلاك التوصيل بمادة عازلة لـ :
□للحماية من الدارة المستقصرة □لتزيينها □لمنع صدئها
5. $30Cm^3$ يساوي :
□ 300ml □ 30ml □ 3ml
6. لقياس حجم جسم سائل نستعمل : □ الميزان □الزجاجيات المدرجة □ طريقة الغمر
7. الوحدة الدولية لقياس الكتلة هي : □الغرام □الكيلوغرام □القنطار
8. نرمز للكتلة بالرمز : □ L □ V □ m
9. حبة بطاطا هي جسم : □صلب منتظم □صلب غير منتظم □صلب مجزأ

التمرين الثاني: (10نقاط)

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(h=2 cm , b =4cm , a= 8 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 $V_{العلبة}$ = ...



$V_{العلبة}$ = ...

$V_{العلبة}$ = ...

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.

$V_{خاتم}$ = ...

$V_{خاتم}$ = ...

$V_{خاتم}$ =.....ml =.....Cm^3

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com