

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة : يحي بن عيشوش - القلة - السنة الدراسية : 2016/2015

المستوى: الأولى متوسط

المادة: الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الاسم و اللقب : القسم : 1م

20

العلامة

التمرين الأول: (6 نقاط)

2- أتمم التحويلات التالية :

$$5m^3 = \dots\dots\dots dm^3$$

$$2.5m^3 = \dots\dots\dots l$$

$$0.25kg = \dots\dots\dots g$$

$$500cm = \dots\dots\dots m$$

$$2000kg = \dots\dots\dots q$$

$$20km = \dots\dots\dots hm$$

• أربط بسهم كل مقدار بالوسيلة التي تُمكننا من قياسه .

- كتلة حبة برتقال
- حجم كمية من الحليب
- حجم حبة بطاطا
- حجم علبة طماطم
- طول السبورة
- قطر قلم
- إناء مَدْرَج
- ميزان إلكتروني
- القدم القنوية
- طريقة الغمر
- تطبيق القانون
- الشريط المتري

التمرين الثاني: (6 نقاط)

أكمل ملأ الجدول التالي بما يناسب:

المقادير	الرموز	الوحدة الدولية	أجهزة القياس
الحجم	.....	.....	.....
.....	.....	المتر (m)	.....
.....	m	.....	.....
.....	.....	.....	المحرار

الوضعية الإدماجية : (8 نقاط)

مخبر مدرج بوحدة (ml) به كمية من الماء كما يوضحه الشكل المقابل .

1- وضع بداخله قطعة معدنية شكلها متوازي مستطيلات طولها 8cm و عرضها 5cm و سمكها (ارتفاعها) 10mm ،

2- بعد اخراج القطعة المعدنية وضعت على كفة ميزان ووضع في الكفة الثانية كتلتين عياريتين 100g و 20g فحدث التوازن .

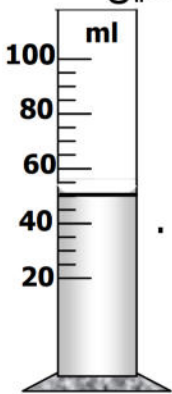
المطلوب :

1- ماهو حجم الماء الموجود داخل المخبر المدرج ؟

2- احسب حجم القطعة المعدنية .

3- استنتج التدريجة التي يستقر عندها مستوى الماء بعد غمر القطعة المعدنية .

4- احسب كتلة القطعة المعدنية .



ملاحظة : اقلب الورقة للإجابة على الوضعية الإدماجية.

