

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

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

المستوى : الأولى متوسط المدة : ساعة واحدة

الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الاسم و اللقب : القسم : 1م

العلامة

20

التمرين الأول : (6 نقاط)

• أربط بسهم كل مقدار بالوسيلة التي تُمكننا من قياسه .

- إناء مُدَرَج

• كتلة حبة برتقال

- ميزان إلكتروني

• حجم كمية من الحليب

- القدم القنوية

• حجم حبة بطاطا

- طريقة الغمر

• حجم علبة طماطم

- تطبيق القانون

• طول السبورة

- الشريط المتر

• قطر قلم

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 .

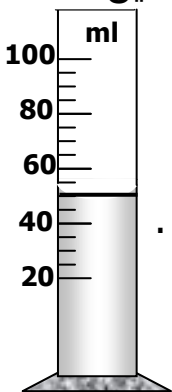
المطلوب :

1- ماهو حجم الماء الموجود داخل المخبر المدرج ؟

2- احسب حجم القطعة المعدنية .

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

4- احسب كتلة القطعة المعدنية .



ملاحظة : اقلب الورقة للإجابة على الوضعية الإدماجية.

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.