

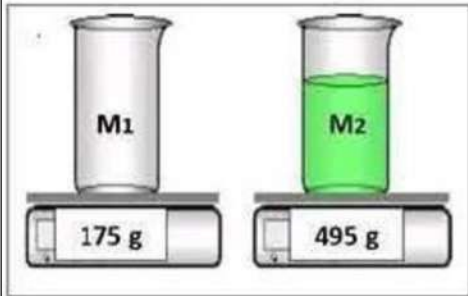
الوضعية الاولى: (10ن)

(1) أكمل الجدول الاتي:

مقادير وقياس	الرمز	الوحدة	أداة القياس
الطول			
الحجم			
الكثافة			
الحرارة			

(2) من اجل قياس كتلة كمية من الماء قننا بوزن وعاء فارغ فسجلنا كتلة (m_1), ثم وضعنا كمية الماء داخل الوعاء الفارغ فسجلنا كتلة قدرها (m_2). (لاحظ الوثيقة 01)

1. ماهي كتلة كمية الماء بالكيلغرام (kg)؟



الوثيقة 01

القانون:.....
 التعويض:.....
 النتيجة:.....

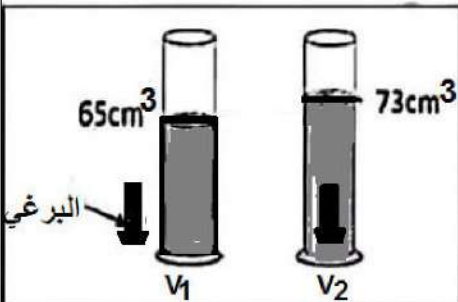
الوضعية الثانية: (10ن)

احضر التلميذ النجيب محمد برغي معدني للنادي العلمي للمؤسسة التي يدرس فيها وأراد التأكد من نوع المعدن الذي صنع منه, فقام مع زملائه بأخذ بعض القياسات كما هي موضحة في الوثيقة 2- و الوثيقة 3-



الوثيقة 2-

(1) ما اسم الجهاز المستعمل في الوثيقة 2-؟



الوثيقة 3-

(2) إستنتج كتلة البرغي m.

أقلب الصفحة

3) ما إسم الطريقة المتبعة لقياس حجم البرغي ؟

2. اوجد حجمه V .

القانون:.....

التعويض:.....

النتيجة:.....

5) اوجد الكتلة الحجمية للبرغي (ρ)

القانون:.....

التعويض:.....

النتيجة:.....

6) بالاعتماد على الجدول التالي تعرف على مادة صنع البرغي

المادة	الزنك	الحديد	الماء
الكتلة الحجمية (g/cm^3)	$7.14 \text{ g}/\text{cm}^3$	$7.8 \text{ g}/\text{cm}^3$	$1 \text{ g}/\text{cm}^3$

مادة صنع البرغي هي:.....

ستجدون الحل في قناتي على اليوتيوب: belmorsli bekki

