

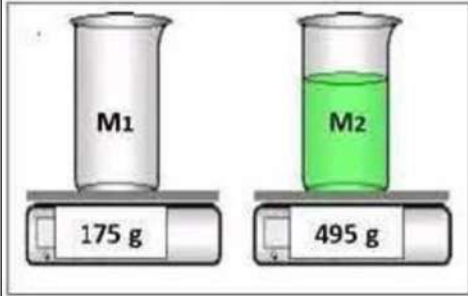
## الوضعية الاولى: (10ن)

## (1) أكمل الجدول الآتي:

مقادير وقياس	الرمز	الوحدة	أداة القياس
الطول	.....	.....	.....
الحجم	.....	.....	.....
الكتلة	.....	.....	.....
الحرارة	.....	.....	.....

(2) من اجل قياس كتلة كمية من الماء قمنا 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 بالكيلوغرام (kg)؟



الوثيقة 01

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

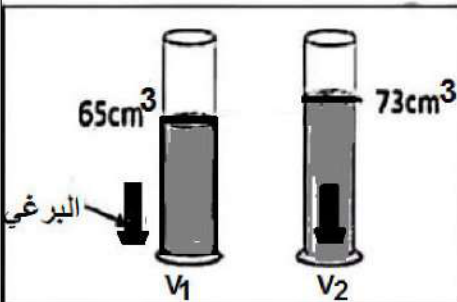
## الوضعية الثانية: (10ن)

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.

3) ما إسم الطريقة المتبعة لقياس حجم البرغي ؟

.....

2. اوجد حجمه  $V$ .

القانون:.....

التعويض:.....

النتيجة:.....

5) اوجد الكتلة المجمية للبرغي ( $\rho$ )

القانون:.....

التعويض:.....

النتيجة:.....

6) بالإعتماد على الجدول التالي تعرف على مادة صنع البرغي

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

..... مادة صنع البرغي هي:

ستجدون الحل في قناتي على اليوتيوب: belmorsli bekki

