



نوفمبر 2014

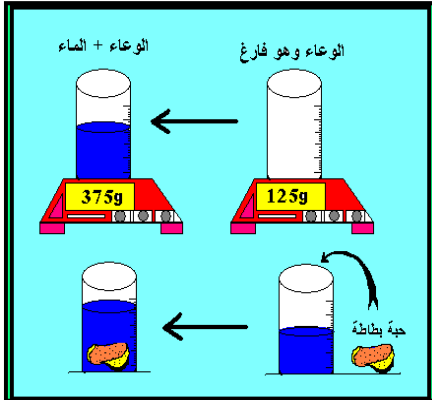
المستوى: الأول متوسط (1AM)

المدة: 01 ساعة 30

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول (06ن):

- 1- صنف الخلائط التالية في جدول : (حليب و سكر), (حليب و قهوة), (ماء و زيت), ماء البحر, ماء المستنقع , (عدس و أرز), خبز, (ماء و خل).
- 2- ما الفرق بين الخليط المتجانس و الخليط غير المتجانس ؟



التمرين الثاني (06ن):

- من أجل قياس كتلة كمية من الماء نقوم بوزن وعاء وهو فارغ ونسجل الكتلة (m_1) ثم نزن كمية الماء داخل الوعاء ونسجل الكتلة (m_2) (أنظر الشكل المقابل).
- ما هي قيمة كتلة الماء؟
- من أجل قياس حجم حبة بطاطة غير منتظمة الشكل نأخذ كمية الماء السابقة الموضوعة داخل الوعاء ($v_1=120ml$) ثم نضع حبة البطاطة داخل الوعاء فنسجل ارتفاع في مستوى الماء وليكن ($v_2=250ml$).
- ما اسم هذه الطريقة لقياس الحجم؟
- ما هو حجم حبة البطاطة ؟

الوضعية الإدماجية (08ن):

تفاجأ عماد بسقوط قطرات من الماء أثناء وجوده في حمام الاستحمام فنظراً إلى الأعلى فلاحظ سقف الحمام مملوء بقطرات مائية عالقة.

- 1- ما سبب ظهور قطرات الماء العالقة في السقف؟
- 2- سمّ هذه الظاهرة وفسّرهما مستعينا بتجربة .