

الإسم	فرز محادي محمد	المدرسة الإعدادية
اللقب	المادة: علوم فيزيائية	بوقبيشة
القسم	المدة: 30 دقيقة	السنة الدراسية 2008/2009
الرقم	المستوى 7 أ 1 + 3	الأستاذ: حسين بليل

التسرب الأول (9 نقاط)

* أجب بفتح أم خطأ أمام كل مقترح (1 ن)

الكيلو غرام وحدة لقياس الحجم

يقاس حجم جسم سائل بالميزان الرقيمي

* أتمم بما يناسب من الكلمات (1,2 ن)

الحجم هو يعبر عن الذي يشغله

..... ورمز له بالحرف اللاتيني ويقاس الحجم

في المخبر

* حول الأحجام التالية إلى الوحدات المذكورة (2 ن)

$$1 \text{ m}^3 = \dots \text{ L} ; 1 \text{ dm}^3 = \dots \text{ mL} ; 1 \text{ cm}^3 = \dots \text{ mL} ; 1 \text{ L} = \dots \text{ mL}$$

* لدينا مخبر مدرّج سعته 250 mL وأنت مقسم إلى 100 تدريج

ما هي قيمة التدريجة الواحدة ؟ (1 ن)

نقع في المخبر ماء فاستقر مستوى السطح العلوي للماء قبالة

الدرجة رقم 30 . ما هو الحجم V_1 للماء داخل المخبر ؟ (1 ن)

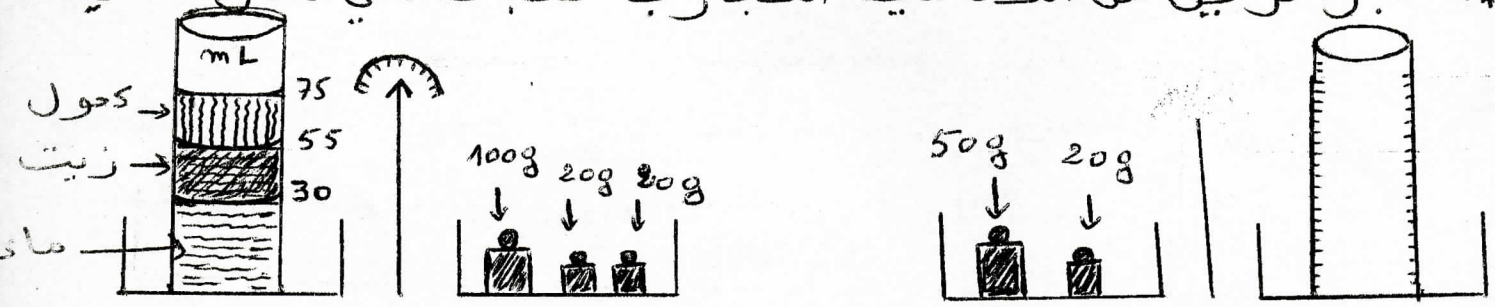
نقع في نفس المخبر قطعة زجاج فاستقر الماء قبالة الدرجة 40

ما هو الحجم V_2 للماء والقطعة ؟ (1 ن)

استنتج الحجم V_3 للقطعة الزجاج (1,75 ن)

* التمرين الثاني (10 نقطة)

* أنجز فريق من التلاميذ التجارب المعجّسة في الشكل التالي



- ما هو الحجم الجُملي V للماء والزيت والكحول (1 ن)

- ما هو الحجم V_1 للماء (1 ن)

- ما هو الحجم V_2 للزيت (1 ن)

- ما هو الحجم V_3 للكحول (1 ن)

- ما هي الكتلة الجُمليّة m للماء والزيت والكحول (1 ن)

- علما وأنّ كتلة 1 mL من الماء هي 1g ما هي الكتلة m_1 للماء (1 ن)

- علما وأنّ كتلة الكحول هي $m_2 = 15g$ ما هي الكتلة m_3 للزيت (1 ن)

II * في مرحلة ثانية أراء التلاميذ أن يحدّدوا حجم كرة معدنية

ف هذه التجربة مدعّمة لذلك برسم (3 ن)