

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

التسريع 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 و يقاس الحجم

في المخبر ب

* حوّل الأحجام التالية إلى الوحدات المفكورة (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

- ماهي قيمة التدريجة الواحدة ؟ (1 ن)

- نفع في المخبر ماء فاستقر مستوى السطح الملاهي للماء قبالة

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

- نفع في نفس المخبر قطعة فلحال فاستقر الماء قبالة الدرجة 40

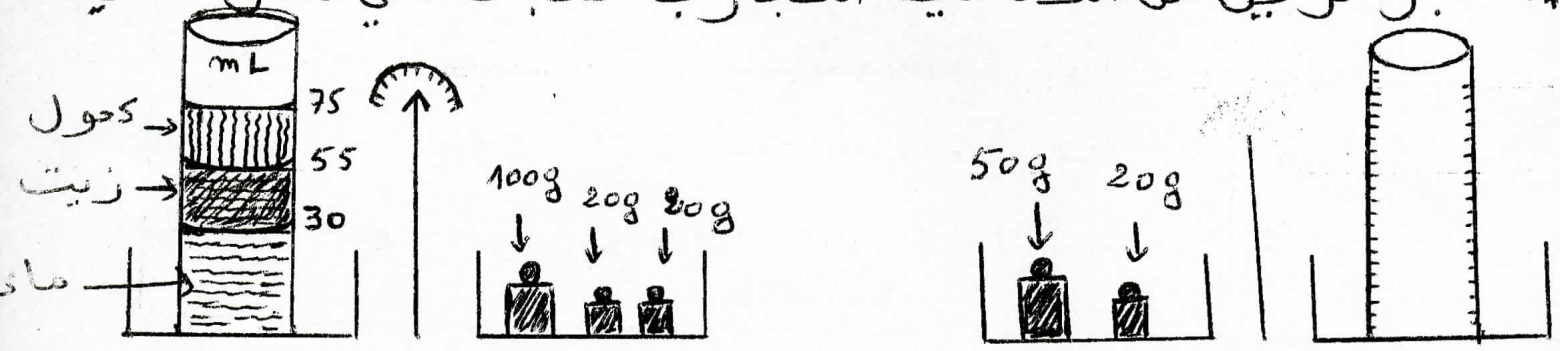
ماهو الحجم V_2 للماء والقلال ؟ (1 ن)

- استنتج الحجم V_3 لقطعة القلال (1,75 ن)



* التمرين الثاني (10 نقطة)

* 1 نجز فريق من التلاميذ التجارب المعجّمة في الشكل التالي



- ما هو الحجم الجلي 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 الجلية m للماء والزيت والكحول (1 ن)

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

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

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

ف هذه التجربة مدعّمة ذلك برسم (3 ن)