

التمرين الأول (8ن) :**(1) أجب بصحيح أو خطأ**

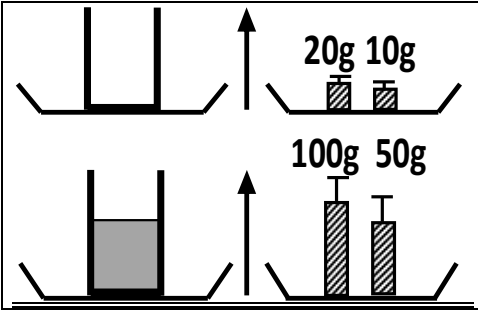
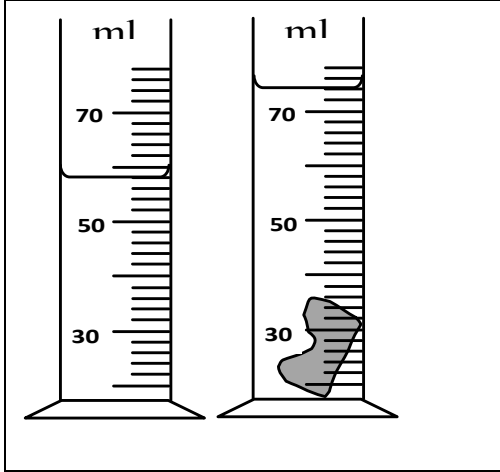
- السطح الحر لسائل في حالة سكون مستو وأقفي :
- الأجسام الصلبة يمكن مسكها بالأصابع :
- يستعمل المخبر المدرج لقياس كتلة الأجسام السائلة :
- الوحدة العالمية للحجم هي m^3 :

(2) صنف الحالة الفيزيائية للأجسام التالية إلى صلبة وسائلة وغازية:

مسطرة	هواء	عدس	زيت	عصير	ثلج	رمل	دخان	الحالة الفيزيائية
.....

التمرين الثاني (7ن) :**1. ننجز التجريبتين الممثلتين في الشكل جانبه:**

- أ- حدد m_1 كتلة الكأس فارغة ؟
 $m_1 = \dots\dots\dots$
- ب- حدد m_2 كتلة الكأس مملوءة بالسائل ؟
 $m_2 = \dots\dots\dots$
- ت- استنتج كتلة السائل؟
 $m = \dots\dots\dots$
- ث- حول قيمة كتلة السائل إلى kg ؟
 $m = \dots\dots\dots kg$

2. يبين الشكل أسفله الطريقة المستعملة لتحديد حجم جسم صلب ليس له شكل بسيط ولا يذوب في الماء**(1) حدد قيمة القسمة الواحدة:**

.....

.....

(2) احسب حجم السائل V_1 ؟
 $V_1 = \dots\dots\dots$ **(3) احسب حجم السائل والجسم الصلب V_2 ؟**
 $V_2 = \dots\dots\dots$ **(4) استنتج حجم الجسم الصلب V ؟**
 $V = \dots\dots\dots$ **(5) حول قيمة حجم السائل إلى L ؟**
 $V = \dots\dots\dots$ التمرين الثالث (4ن) :

اشترى اخوك الصورة جانبه في احد المكتبات واثناء عودته الى المنزل طلب منك ان تشرح له هذه الصورة انطلاقا مما درستها
ماذا تمثل الصورة جانبه ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ملاحظة: تمنح نقطة إضافية على دقة الإجابة ونظافة الورقة