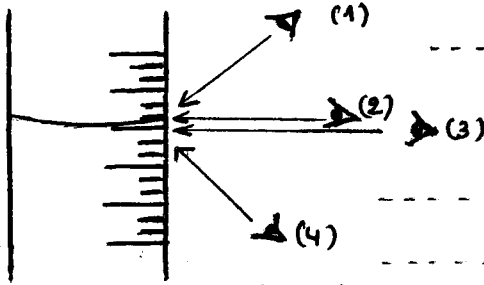


تمرين 1:

1- أكمل الجمل التالية: (3 ن)

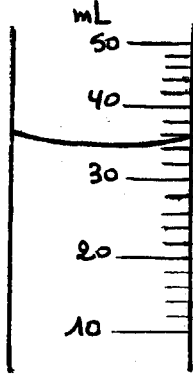
- تساوي سعة قنينة ماء معدني: 1,5 l أو 1,5 cl
- يساوي حجم صخرة $1,25 m^3$ أو $1,25 cm^3$
- تساوي كتلة جسم صلب 75 dag أو 75 cg

2- حدد الوضعية المناسبة لتحديد حجم السائل، علل جوابك. (9 ن)

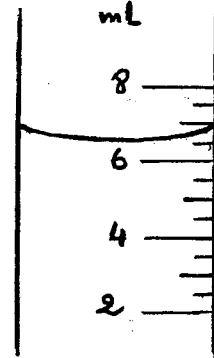


3- حدد حجم السائل الموجود في المخبرين المدرجين الممثلين في

الشكل أسفله.



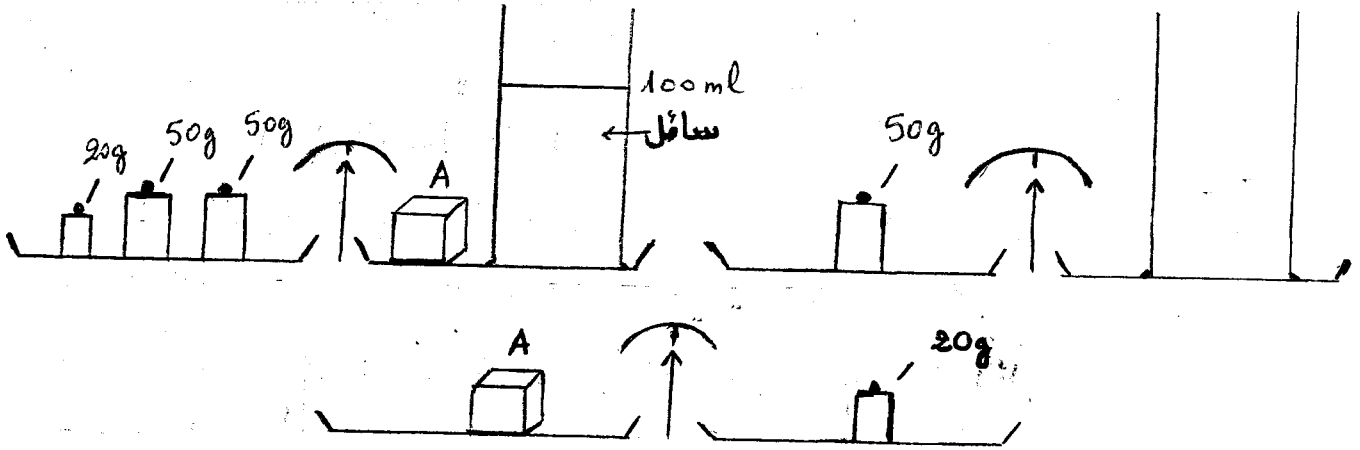
$V_2 = ?$



$V_1 = ?$

تعريف 2: نعتبر الوزنات المحققة في التبيانات التالية:

الجسم A: جسم صلب له شكل مكعب ضلعه a.



(2ن) 1- حدد كتلة الجسم الصلب A

(2ن) 2- حدد كتلة العضبار المدرج

(2ن) 3- حدد كتلة السائل:

4- نضع الجسم A في المخبار المدرج فيرتفع مستوى السائل إلى التدرج 127ml

(2ن) أ- حدد حجم الجسم الصلب A

(2ن) ب- استنتج ضلع الجسم A