



السنة الدراسية: 2012-2013
بتاريخ: 30/12-01/2012

العلوم الفيزيائية
المراقبة المستمرة الثانية
السنة الأولى ثانوي إعدادي
الأسدس الأول



الاسم:
النسب: الفوج:

التمرين 1

www.9alami.com

1- عرف ما يلي :

- الحجم :
-
- الكتلة :
-

2- إملأ الجدول بما يناسب

المقدار	رمزه	الوحدة العالمية	جهاز القياس
الكتلة			
الحجم			

3- صل بخط مستقيم العبارة بما يناسبها .

- لا يتغير حجمه

- يتغير حجمه

- لا تتغير كتلته

- تتغير كتلته

- عند تغيير شكل جسم

التمرين 2

لتحديد حجم جسم سائل L نصلبه في مخبر مدرج فنلاحظ النتيجة المبينة في الشكل 1

1- حدد الحجم الموافق لتدرج واحدة .

-
-

2- حدد حجم السائل L .

V =

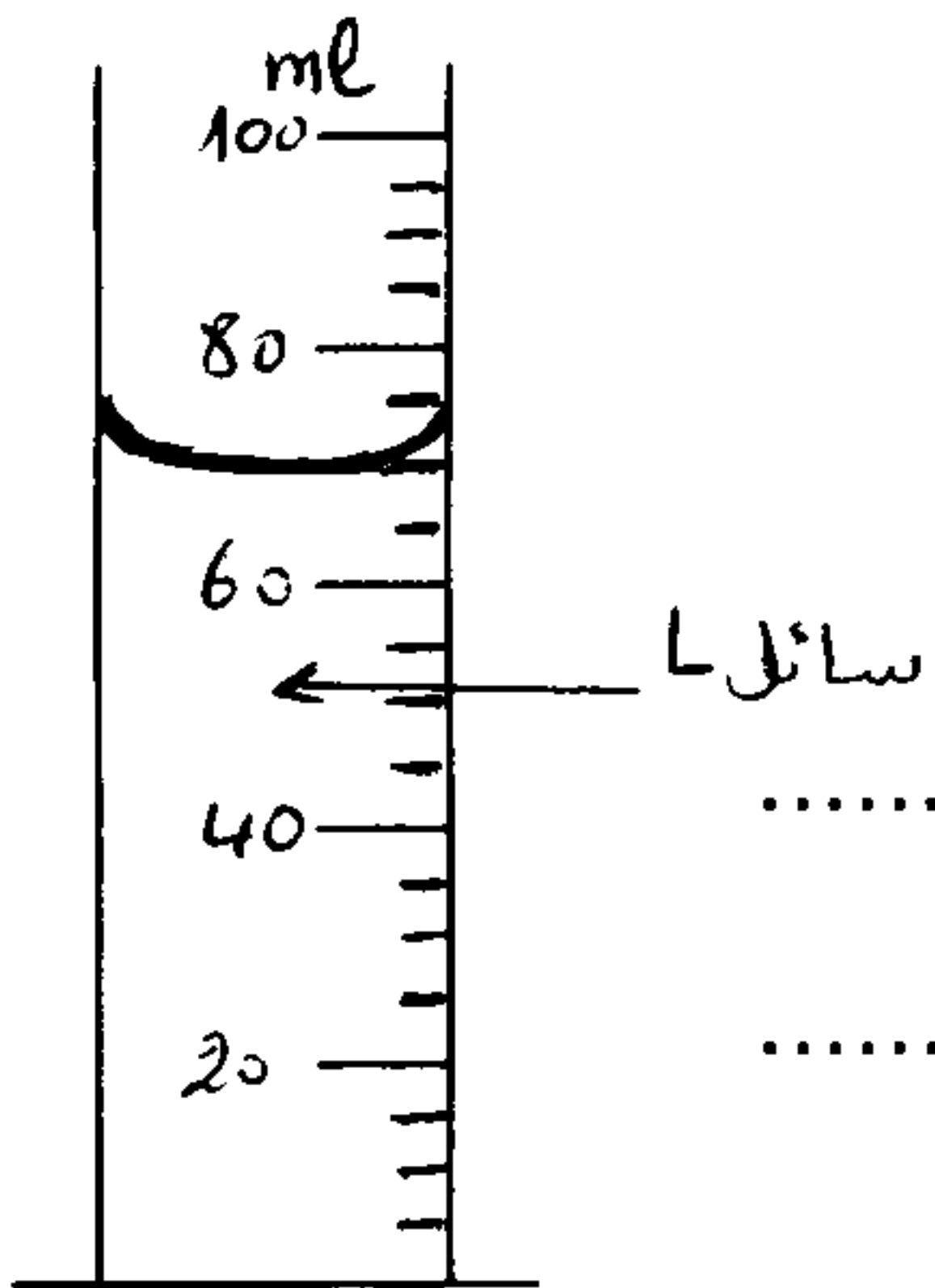
3- حول قيمة الحجم V إلى اللتر ثم إلى mm^3 .

V = L = mm^3

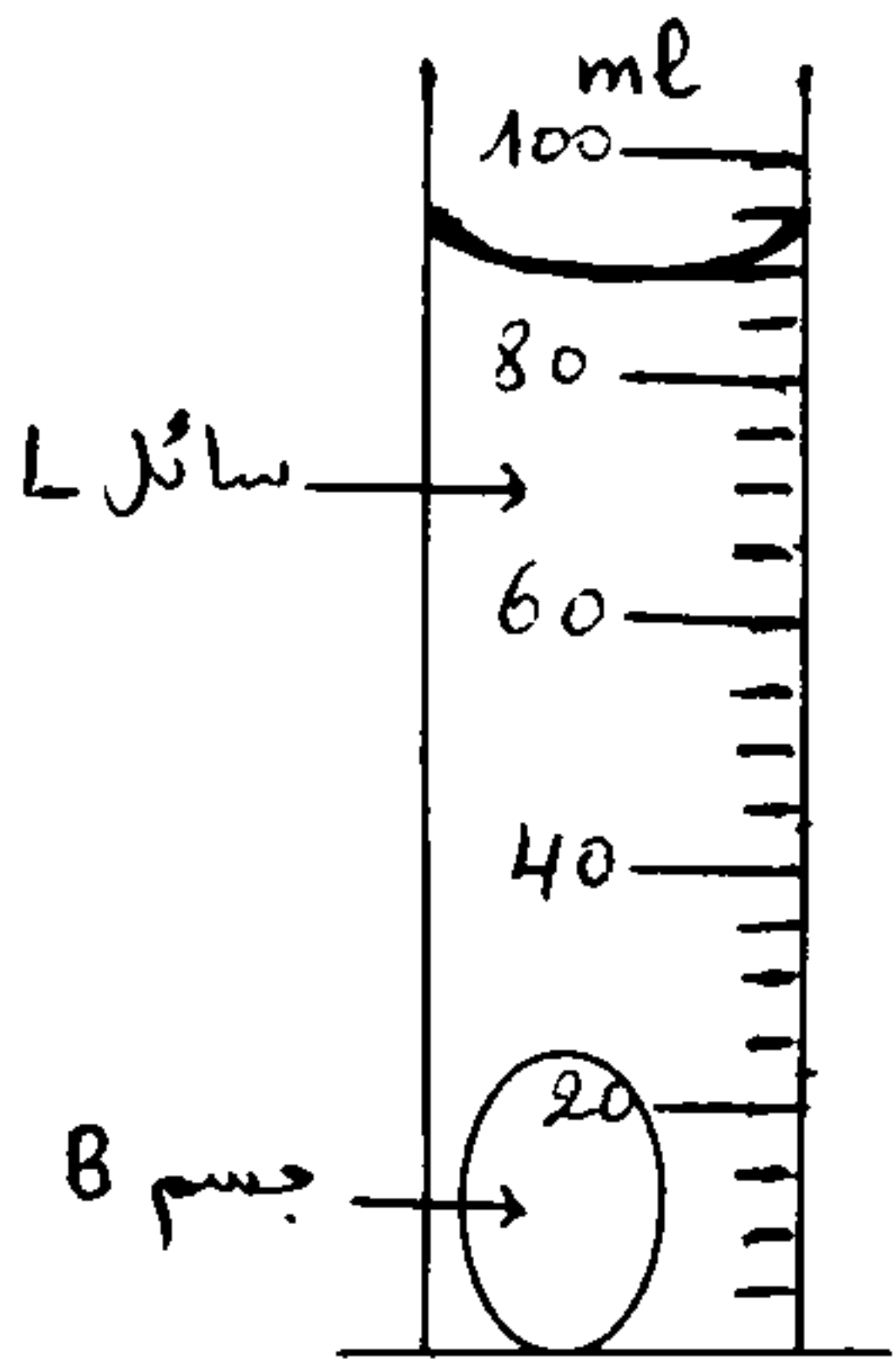
4- نغمر جسما صلبا B في السائل L فنحصل على النتيجة المبينة في الشكل 2 .

1-4- حدد حجم الجسم الصلب B

-
-
-



الشكل 1



الشكل 2

4-2- سم الطريقة المتبعة لقياس حجم الجسم الصلب B .

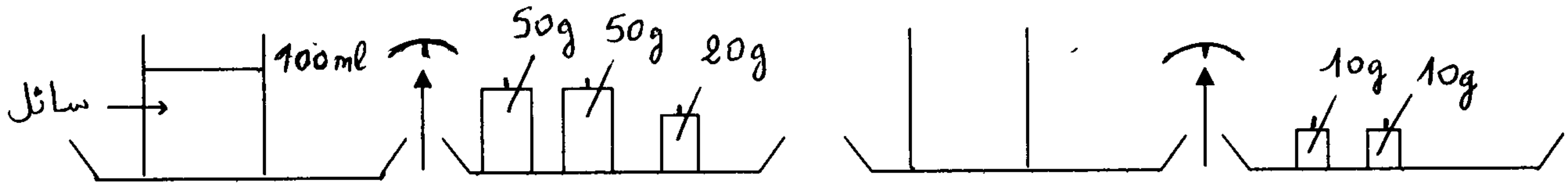
1

4-3- أذكر الشروط التي يجب أن تتوفر في الجسم الصلب B لقياس حجمه اعتمادا على هذه الطريقة .

1

التمرين 3

نجز التجربتين الممثلتين في الشكلين التاليين



1- حدد كتلة الكأس فارغة .

1,5

$m_1 =$

2- حدد كتلة السائل .

2

$m =$

3- حول قيمة الكتلة m إلى Kg .

1

$m =$ Kg

4- أحسب بوحدة g/ml الكتلة الحجمية للسائل

2

5- تعرف على إسم السائل من خلال معطيات الجدول التالي :

السائل	ماء	زيت	حليب	كحول
الكتلة الحجمية ب g/ml	1,0	0,82	1,03	0,79

1