

**تمرين 1: (9)****I. أكمل الجمل التالية بما يناسب:**

الميزان..... أدق بكثير من ميزان .....

: الوحدة العالمية هي ..... و يرمز لها ب.....

على عكس الغازات لا يتأثر حجم الجسم .....

**II. من بين الأجسام التالية أذكر التي يمكن قياس حجمها بواسطة غمسها في الماء ( مع تعليل**

:

التعليل	/	
		قطعة نقدية
		قطعة من الفلين

**III.**

1. ماهي الخاصية التي تتميز بها الأجسام الصلبة ( ) عن الأجسام السائلة و الغازية؟

.....

.....

.....

2. إذا فتحت زجاجة عطر من زاوية عطر من غرفتك فسرعان ما تنتشر رائحة العطر في جميع أنحاء الغرفة نشمها و لو من مسافة بعيدة

.....

.....

.....

**تمرين 2: (11) —****I. لدينا كمية من الماء حجمها يتراوح بين 18mL 21mL نريد معرفة حجمها بكل دقة. لدينا مخبران مدرجان**

25mL

20mL

1. المخبرين يصلح للاستعمال علل جوابك

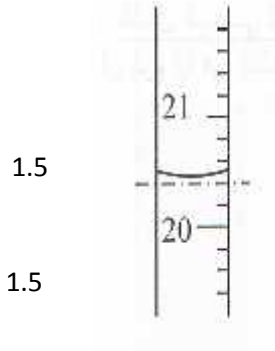
.....

.....

.....

2. نجد أن أسفل السطح الهلالي للماء يستقر كما يبينه الشكل المقابل

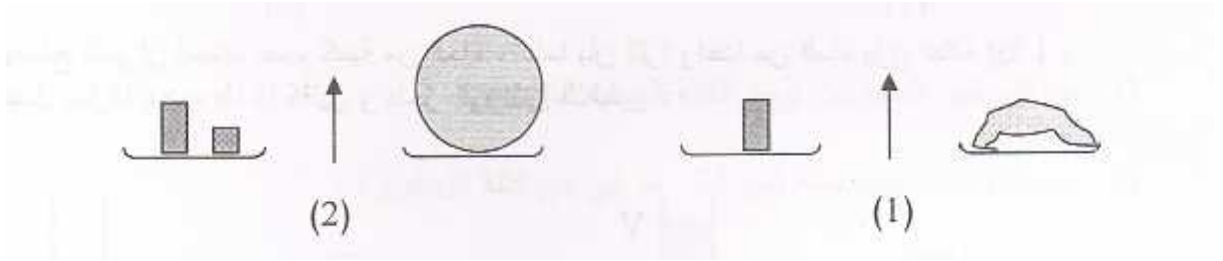
. ما قيمة كل تدريجة



.....  
ما هو إذن حجم الماء  $V_1$  .  
.....

$V_2 = 24.4 \text{ mL}$

2



2

1.5

1