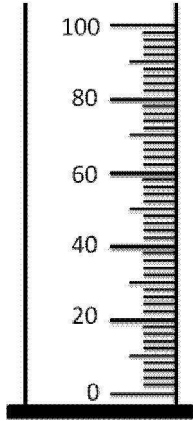


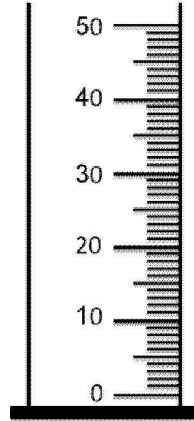
الاسم اللقب القسم : ساجد اساسي الرقم

تمرين أساسي

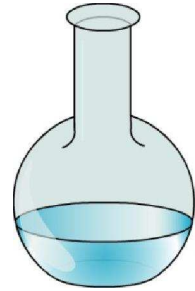
1) سكبنا محتوى دورق في مرحلة أولى في مخبر المدرج الأول و في مرحلة ثانية في المخبر المدرج الثاني. بين في كل مخبر مدرج سطح الماء الراكد



مخبر مدرج رقم 2



مخبر مدرج رقم 1



دورق يحتوي 44 mL من الماء

2) ضع علامة (X) في الخانة المناسبة

له حجم خاص و شكل خاص	قابل للمسك والتقليب	له حجم خاص وشكل متغير	له حجم وشكل متغيران	
				زيت
				كجة
				هواء
				دقيق

3) ضع علامة (X) في الخانة المناسبة :

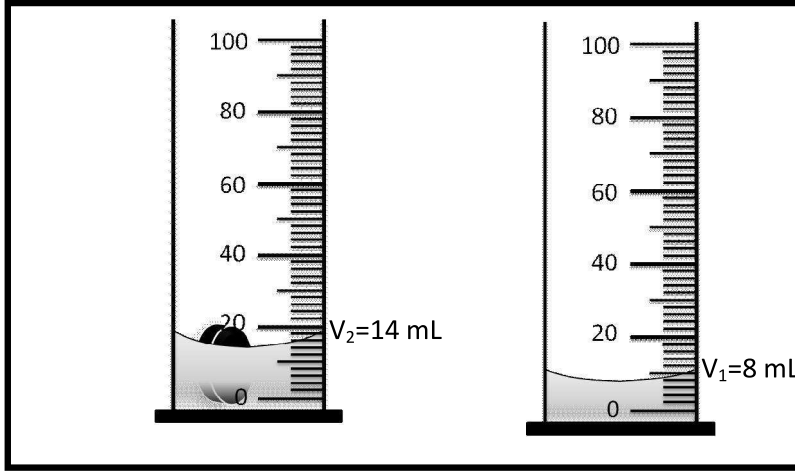
200ml تساوي :

20 dm³

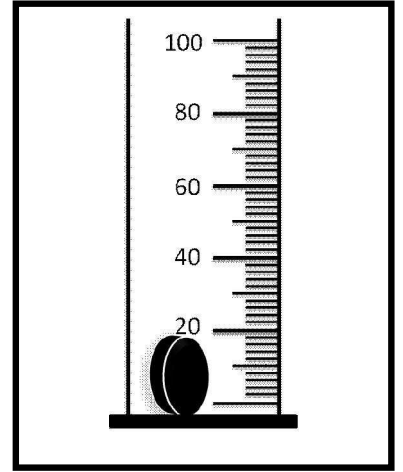
200 Cm³

20 Cm³

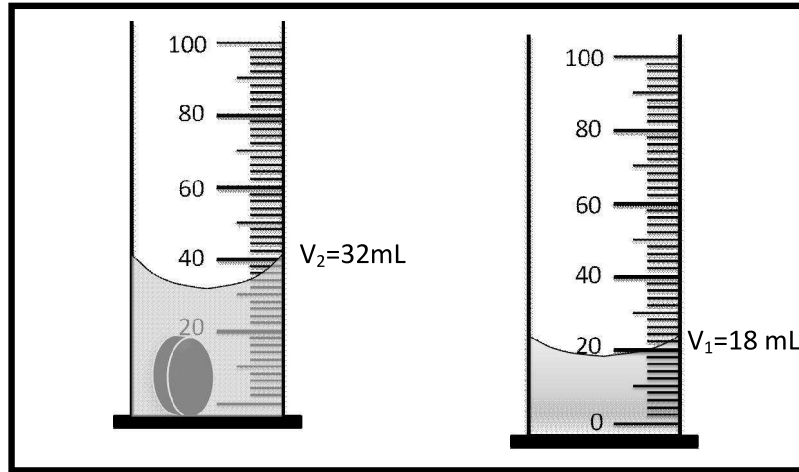
لتحديد حجم جسم صلب (A) قمنا بالتجارب التالية:



تجربة رقم 2



تجربة رقم 1



تجربة رقم 3

1) اذكر التجربة التي يمكنك من التعرف على حجم الجسم (A) ؟

1

.....

.....

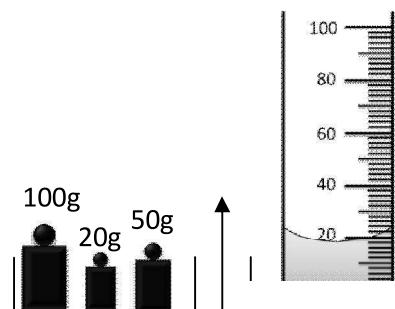
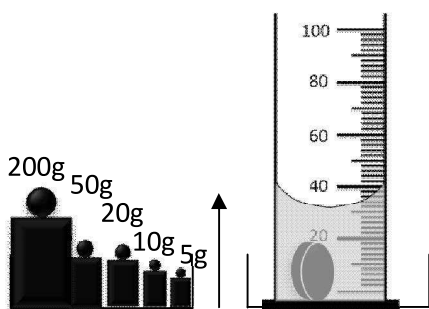
2) استنتج V حجم الجسم (A) بحساب mL ثم Cm^3

2

.....

.....

3) لتحديد كتلة الجسم (A) قمنا بالتجربة التالية:



أ) احسب m_1 كتلة الإناء و الماء؟

0,5

ب) احسب m_2 كتلة الإناء و الماء و الجسم (A)؟

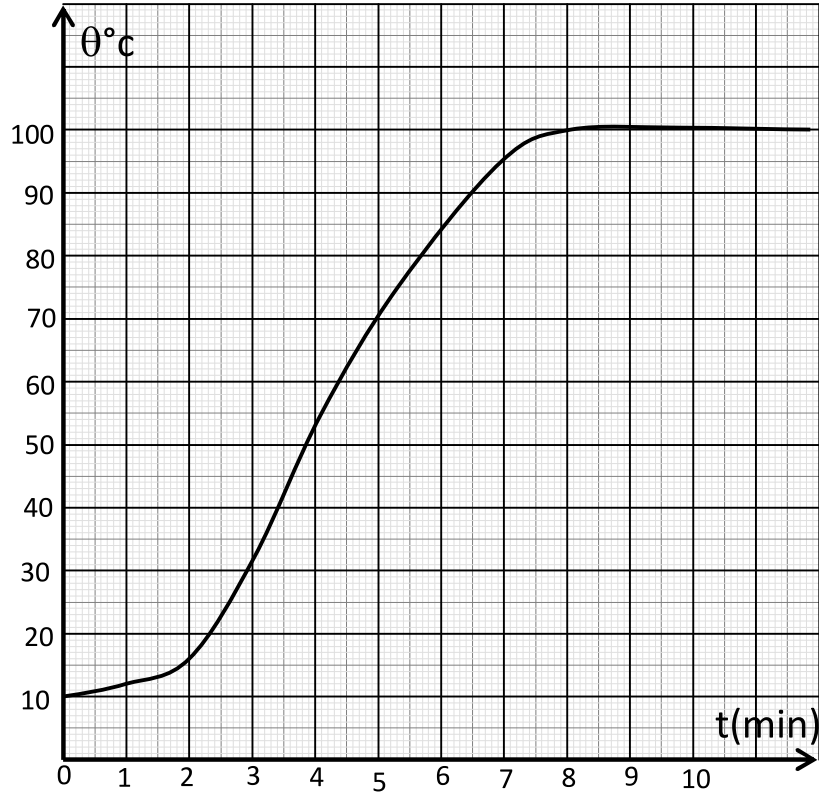
0,5

ج) استنتج m كتلة الجسم (A) .

1

تمرين جديد

قمنا بتسخين جسم سائل وأنجزنا الرسم بياني التالي $\theta = f(t)$ لتطور درجة حرارة السائل عبر الزمن



1) ما هو الجهاز الذي استعمل لقيس درجات الحرارة؟

1

2) اذكر اسم هذا التحول الفيزيائي؟

1

3) ما هي درجة حرارة هذا التحول الفيزيائي؟

1

4) هل السائل المستعمل جسم نقي ؟ علل جوابك

1

5) ضع علامة (X) في الخانة المناسبة ::

هذا السائل هو

قطارة ماء مالخ

ماء معدني

ماء نقي

1,5

4) - اعتمادا على الرسم أكمل الجدول التالي:

8		0	t(min)
	70		$\theta^{\circ}\text{c}$
			الحالة الفيزيائية

3