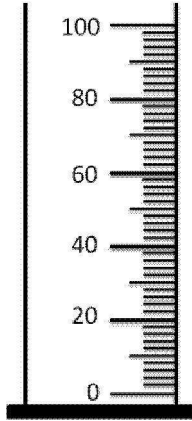


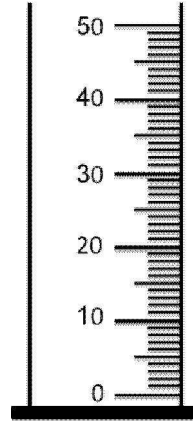
تمارين أساسية

العدد

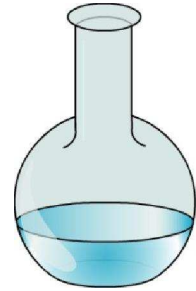
1) سكبنا محتوى دورق في مرحلة أولى في مخبر المدرج الأول و في مرحلة ثانية في المخبر المدرج الثاني. بين في كل مخبر مدرج سطح الماء الراكد



مخبر مدرج رقم 2



مخبر مدرج رقم 1



دورق يحتوي 44 mL من الماء

2) ضع علامة (X) في الخانة المناسبة

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

3) ضع علامة (X) في الخانة المناسبة :

200ml تساوي :

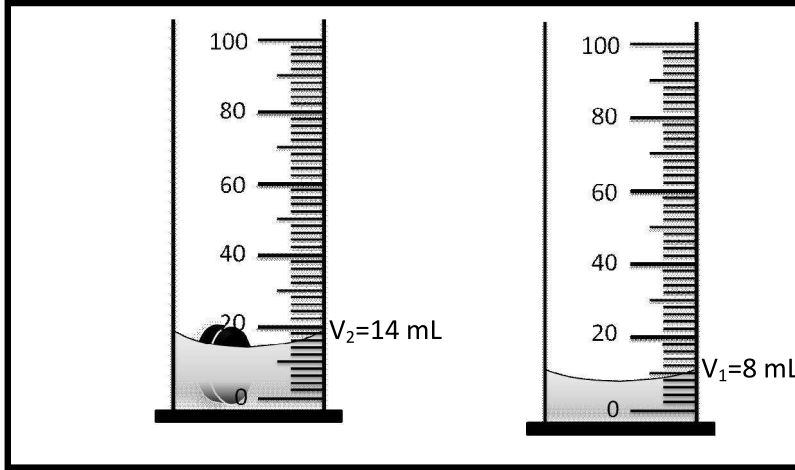
20 dm³

200 Cm³

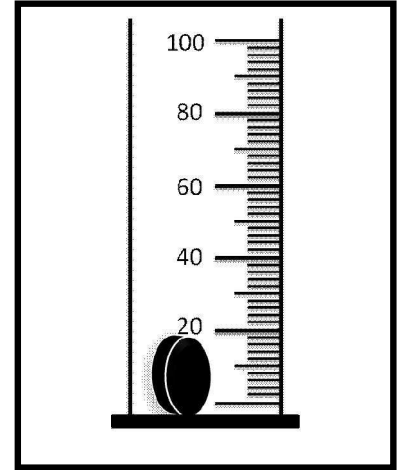
20 Cm³

1,5

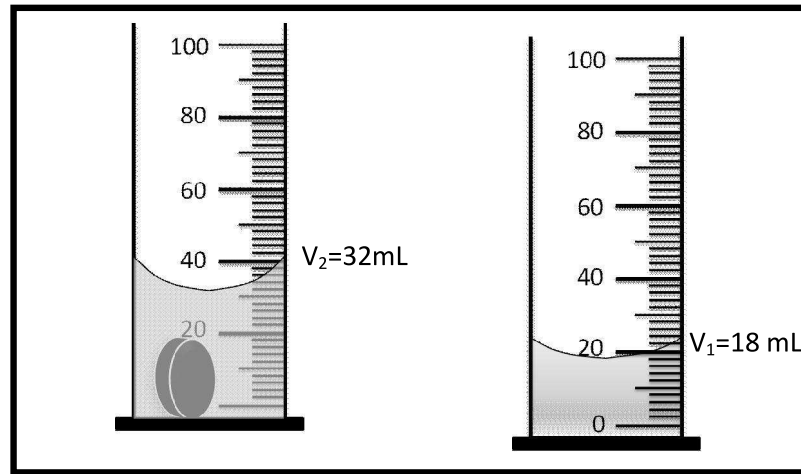
لتحديد حجم جسم صلب (A) قمنا بالتجارب التالية:



تجربة رقم 2



تجربة رقم 1



تجربة رقم 3

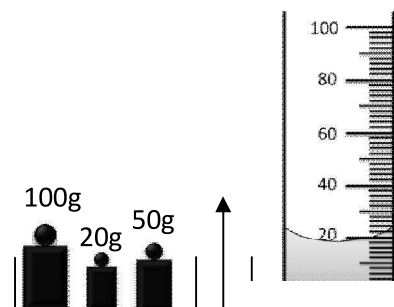
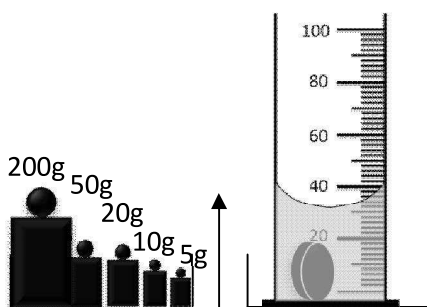
1) اذكر التجربة التي يمكنك من التعرف على حجم الجسم (A) ؟

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) ؟

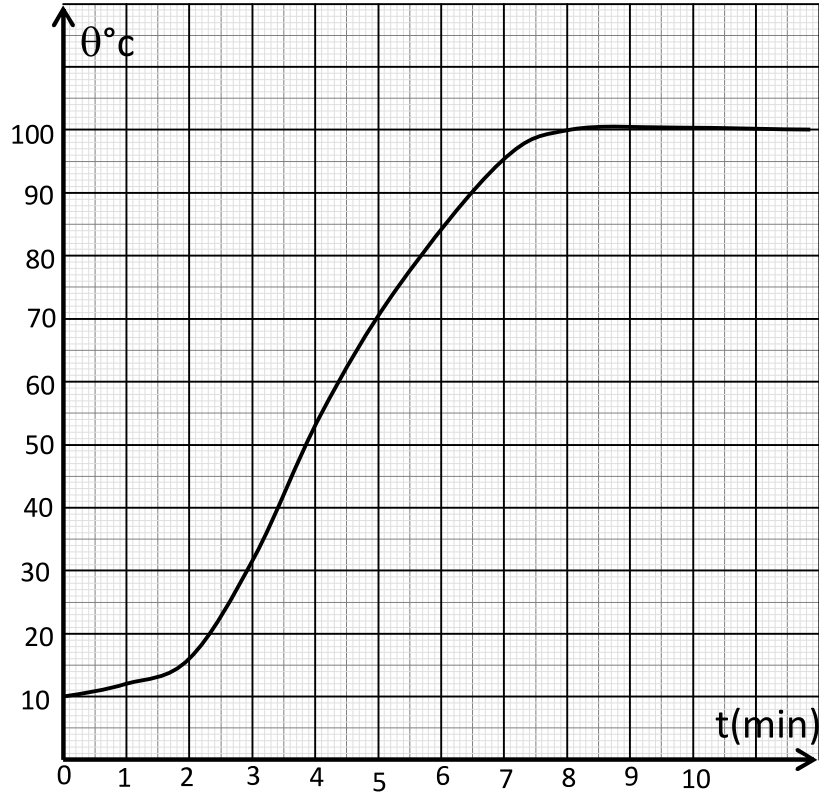
0,5

ج) استنتج m كتلة الجسم (A) .

1

تمرين 3

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 مالح

☐ 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