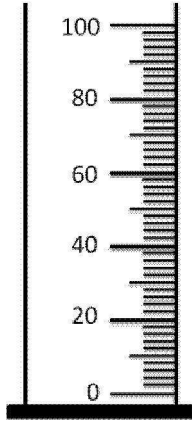


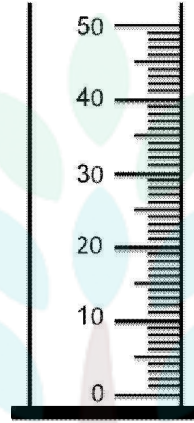
تمارين أساسية

العدد

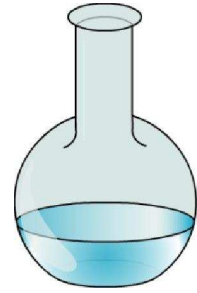
- 1) سكبنا محتوى دورق في مرحلة أولى في مخبر المدرج الأول و في مرحلة ثانية في المخبر المدرج الثاني. بين في كل مخبر مدرج سطح الماء الراكد



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			

college.9raya.tn

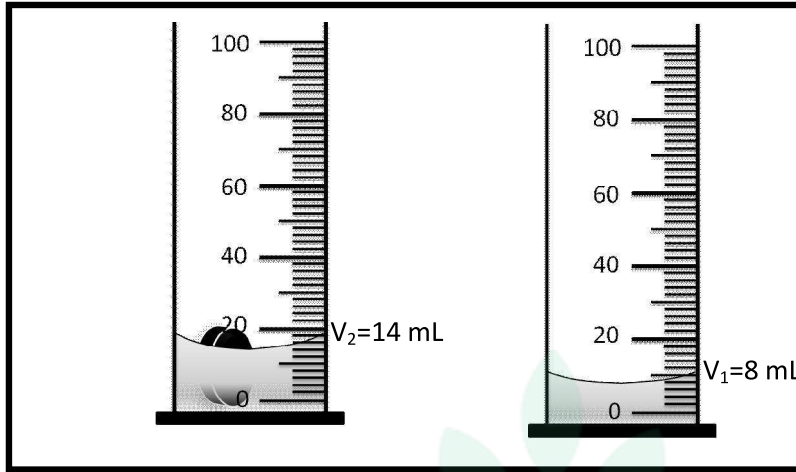
- 3) ضع علامة (X) في الخانة المناسبة :

200ml تساوي :

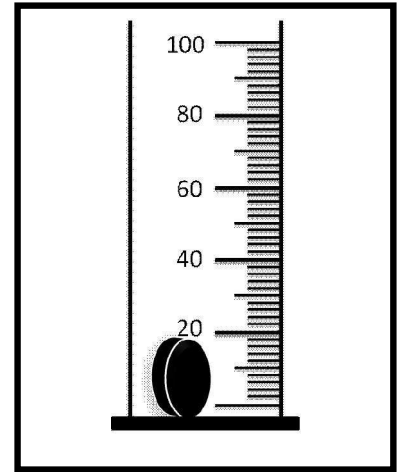
1,5

20 dm³200 Cm³20 Cm³

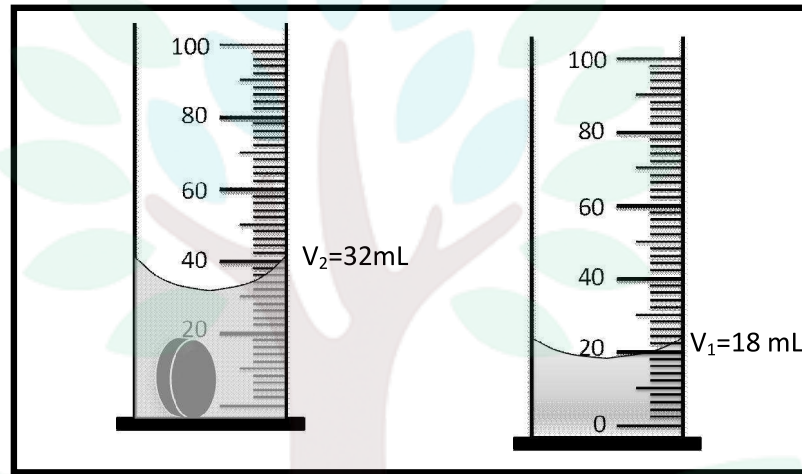
لتحديد حجم جسم صلب (A) قمنا بالتجارب التالية:



تجربة رقم 2



تجربة رقم 1



تجربة رقم 3

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

1

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

2

college.9raya.tn

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



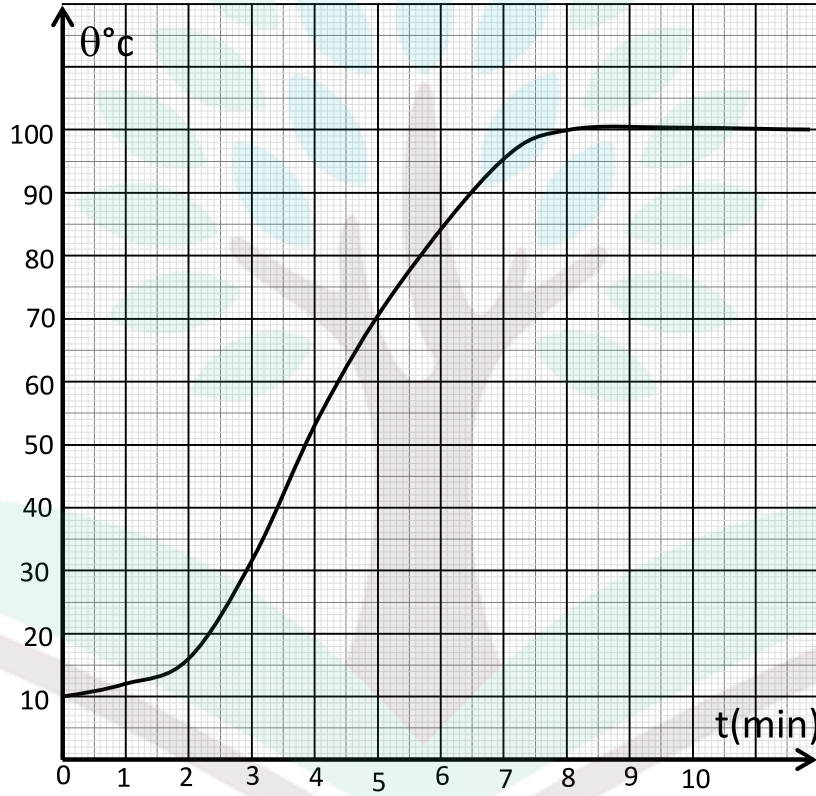
أ) احسب m_1 كتلة الإناء و الماء ؟

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

ج) استنتج m كتلة الجسم (A) .

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 ؟

2) اذكر اسم هذا التحول الفيزيائي ؟

3) ما هي درجة حرارة هذا التحول الفيزيائي ؟



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

college.9raya.tn



college.9raya.tn