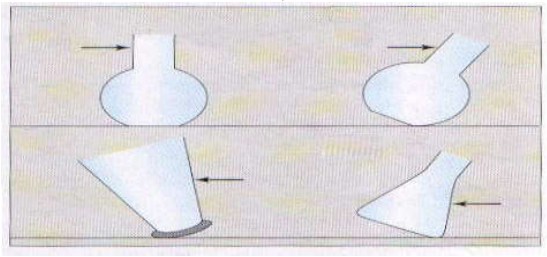
تمارين

التمرين(1) :
صنف الأجسام التالية حسب حالتها الفيزيائية:
خشب ، هواء ، ماء ، دقيق ، رمل ، ثلج ، بخار الماء ، زيت ٠

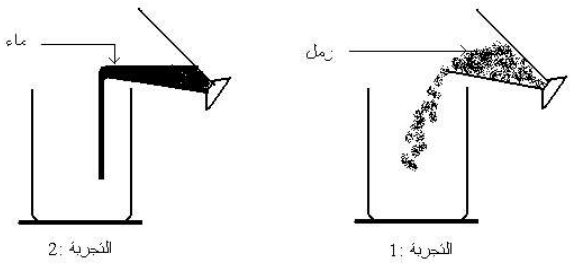
التمرين(2) :
أجب بصحيح أو خطأ ٠
– الجسم الصلب لا يأخذ شكل الإناء الذي يوجد فيه ٠1
– يمكن مسك الأجسام بالأصابع من تصنيفها إلى أجسام صلبة أو 2 سائلة ٠
– السطح الحر لسائل في حالة سكون مستو وأفقي ٠3
– يحتل الغاز جزءا من الإناء الذي يوجد فيه ٠4

التمرين(3) :
اذكر بعض الأواني لقياس حجم سائل ٠

التمرين(4) :
بقطعة مثل مستوى سطح الماء الموجود في الأواني التالية، مستقيمية على مستوى السهم.

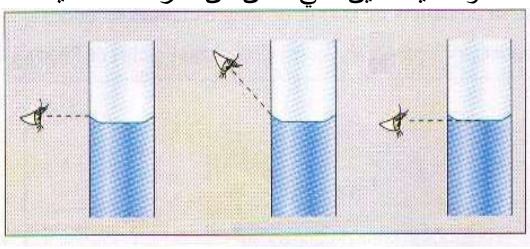


التمرين(1) :
ننجز التجربة التالية:

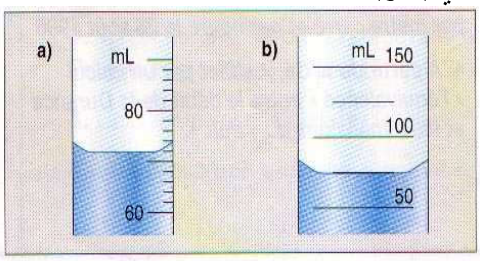


– أرسم شكل الماء والرمل في كل إناء ٠1
– ماذا تستنتج من هاتين التجربتين ٠2

التمرين(6):
حدد وضعية العين التي تمكن من القراءة الصحيحة ؟ علل جوابك

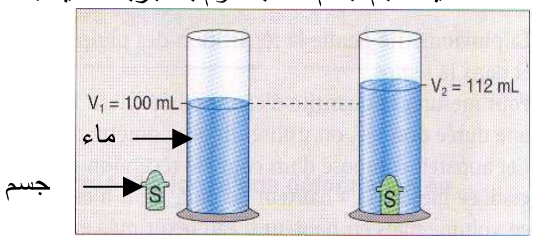


التمرين (7):
حدد بالنسبة لكل إناء قيمة قسمة واحدة ثم حدد قيمة حجم السائل الذي يحتويه.



V_2 = ... V_1 = ...

التمرين (8) :
لتحديد حجم جسم صلب نقوم بالتجربة التالية :



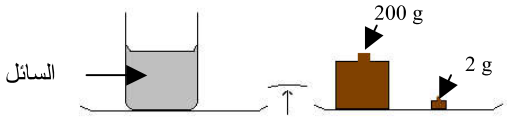
1 ـ حدد قيمة حجم الجسم الصلب S.
2 ـ سم الطريقة المتبعة لقياس الحجم في هذه التجربة.
3 ـ هل يمكن استعمال نفس الطريقة لقياس حجم قطعة السكر؟ فسر لماذا.
4 ـ أذكر الشروط التي يجب أن تتوفر في الجسم الصلب لقياس حجمه اعتمادا على هذه الطريقة ؟

اضغط هنا لتحميل المزيد
TelmidTice.com Soutien Scolaire الدعم المدرسي
دروس - تمارين - امتحانات

التمرين(9):

من سائل. 10 mL ننجز التجربة التالية لتحديد كتلة

المرحلة الأولى



المرحلة الثانية

للكأس الفارغ m_1 – حدد الكتلة 1

للكأس و السائل معا m_2 – حدد الكتلة 2

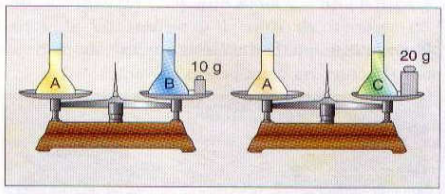
للسائل m – استنتج الكتلة 3

من هذا السائل 1L وكتلة 1mL – أحسب كتلة 4

التمرين(10):

على سوائل مختلفة 100mL(تحتوي ثلاث حوجلات معيارية B, A و C.

باستعمال ميزان الكفتين تحقق التوازنين التاليين:



1 - رتب تصاعديا m_C, m_B, m_A كتل السوائل الثلاث A، B وC.

2 - إذا كانت $m_A = 100g$ استنتج m_B و m_C.

3 - أحسب كتلة $1cm^3$ من كل سائل.

اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة: أ – ب – ج.

			أ	ب	ج
1	الوحدة العالمية للوزن		الكيلوغرام	النيوتن	الباسكال
2	العالمRoberval		إيطالي	فرنسي	إنجليزي
3	الدخان		جسم غاز	جسم سائل	جسم صلب
4	عندما نصفق سائلا في إناء آخر دي شكل مغاير		يزداد حجمه	يتناقص حجمه	لا يتغير حجمه

اضغط هنا لتحميل المزيد
TelmidTice.com Soutien Scolaire الدعم المدرسي
دروس - تمارين - امتحانات