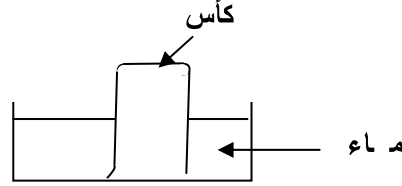
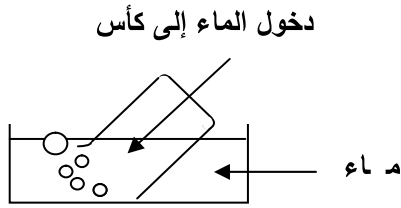


٠٠ : ٠٠ ٠٠ 	فرض مراقبة رقم 2	المدرسة الإعدادية الم . . . ستقبل بالوردانين
العدد: 20 /	اللقب:	المادة : علوم فيزيائية الإسم :

التمرين رقم 1

1. قامت مجموعة من التلاميذ بالتجربة التالية :



✓ ماذا يحدث عند نكس الكأس في حوض الماء؟

/2

✓ ماذا يحدث عند إمالة الكأس داخل حوض الماء؟

/2

✓ حدّد مكونات الهواء الطبيعي.

/2

التمرين رقم 2

1. ضع العبارات التالية في مكانها المناسب:

. المخبر المدرّج . وزنتين . كتل . حجم .

/1

■ نقيس الأجسام بالميزان.

/1

■ نستعمل المخبر المدرّج لقيس المواد السائلة.

/1

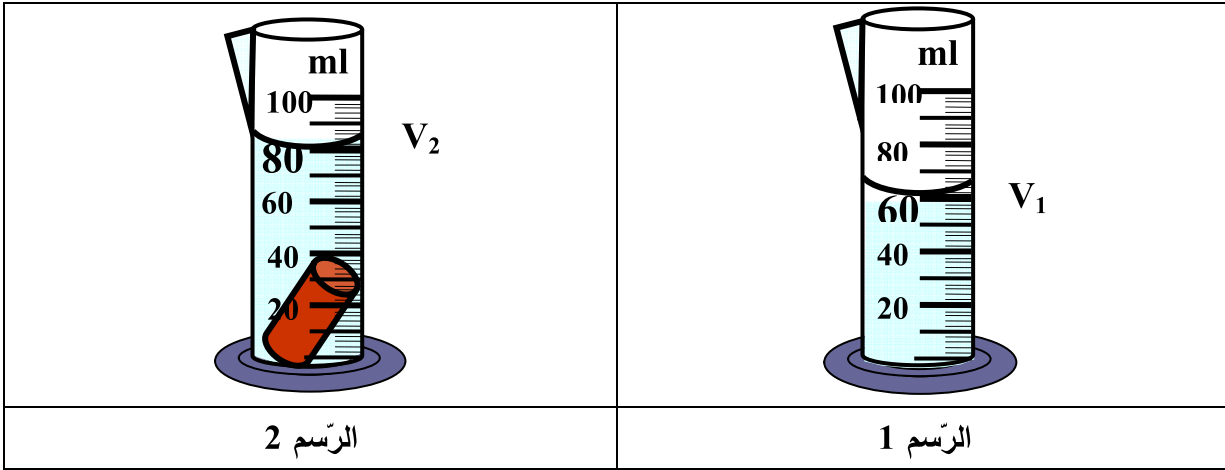
■ يمكن قياس حجم جسم صلب باستعمال

/1

■ لقيس كتلة مادة سائلة نقوم بـ



2. قامت مجموعة التلاميذ بالتجربة التالية:



بالاعتماد على الرسم 1 ما هو حجم السائل V_1 داخل المخبار؟

$V_1 = \dots\dots\dots$

/2

ما هو حجم الجسم الصلب مع السائل V_2 من خلال الرسم 2 ؟

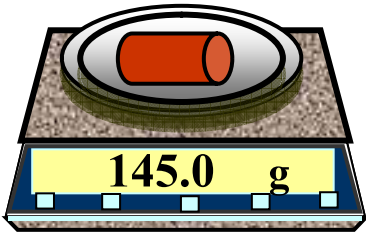
$V_2 = \dots\dots\dots$

/2

ما هو حجم الجسم الصلب V من خلال ؟

$V = \dots\dots\dots$

/2



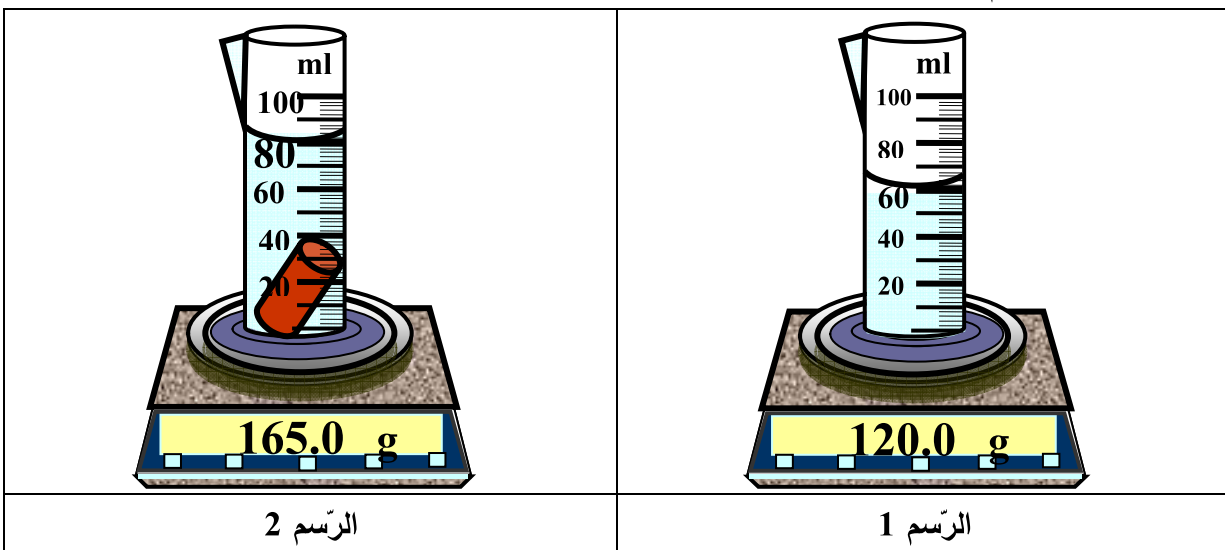
3. أخذ أحد التلاميذ الميزان الإلكتروني ثم وضعوا عليه الجسم الصلب لقيس كتلته:

ما هي كتلة الجسم الصلب m ؟

$m = \dots\dots\dots$

/2

4. شكّ أحد التلاميذ من نفس المجموعة في أن تكون كتلة الجسم كذلك، فاقترح طريقة أخرى لمعرفة كتلة الجسم الصلب دون إخراجه من المخبار، فأنجز التجربة التالية:



استخرج كتلة الجسم الصلب من خلال هذه التجربة؟

$m = \dots\dots\dots$

/2