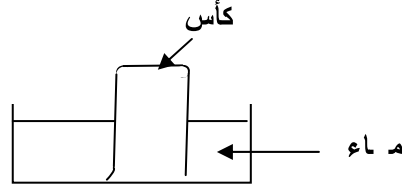
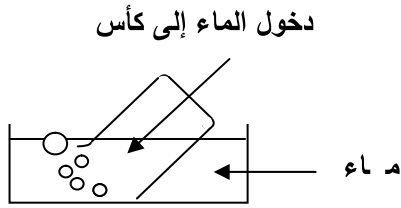


<p>000 00 : 00</p> <p>.....</p>	<p>فرض مراقبة</p> <p>رقم 2</p>	<p>المدرسة الإعدادية الم . . . ستقبل</p> <p>بالوردانين</p>
<p>العدد: 20 /</p>	<p>اللقب:</p>	<p>المادة : علوم فيزيائية</p> <p>الإسم:</p>

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.

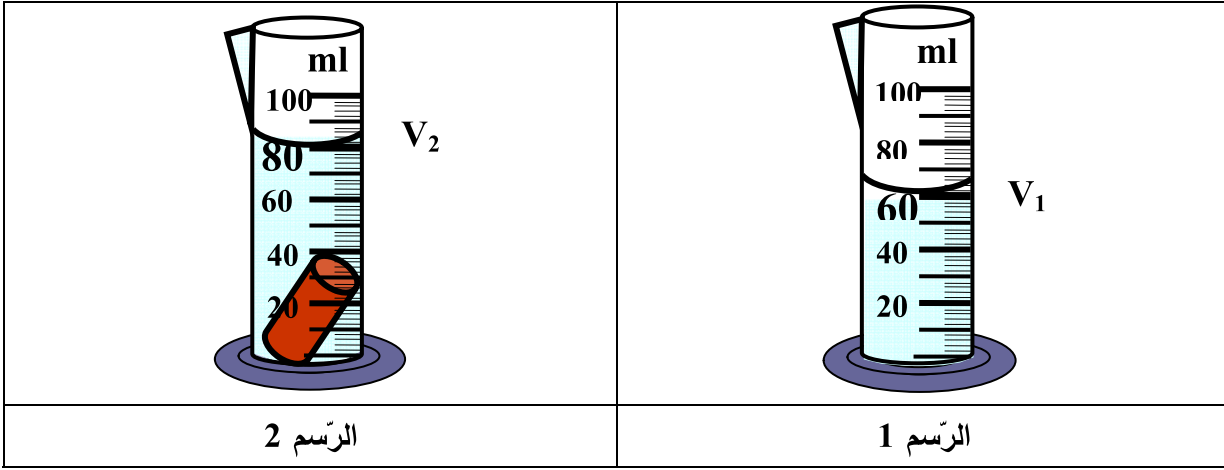
/1

■ يمكن قياس حجم جسم صلب باستعمال

/1

■ لقيس كتلة مادة سائلة نقوم بـ

2. قامت مجموعة التلاميذ بالتجربة التالية:



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

$V_1 =$

/2

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

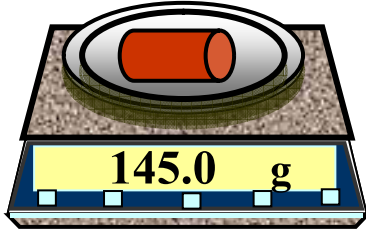
$V_2 =$

/2

ما هو حجم الجسم الصلب V من خلال ؟

/2

$V =$



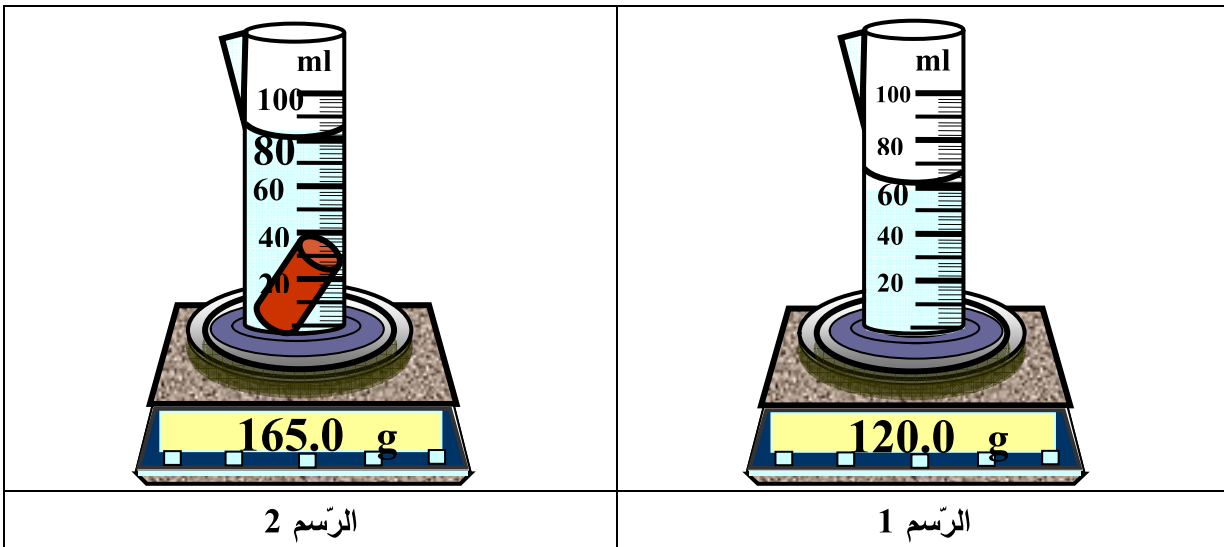
3. أخذ أحد التلاميذ الميزان الإلكتروني ثم وضعوا عليه الجسم الصلب لقيس كتلته:

ما هي كتلة الجسم الصلب m ؟

$m =$

/2

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



استخرج كتلة الجسم الصلب من خلال هذه التجربة؟

$m =$

/2