

٠٠٠ : 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.

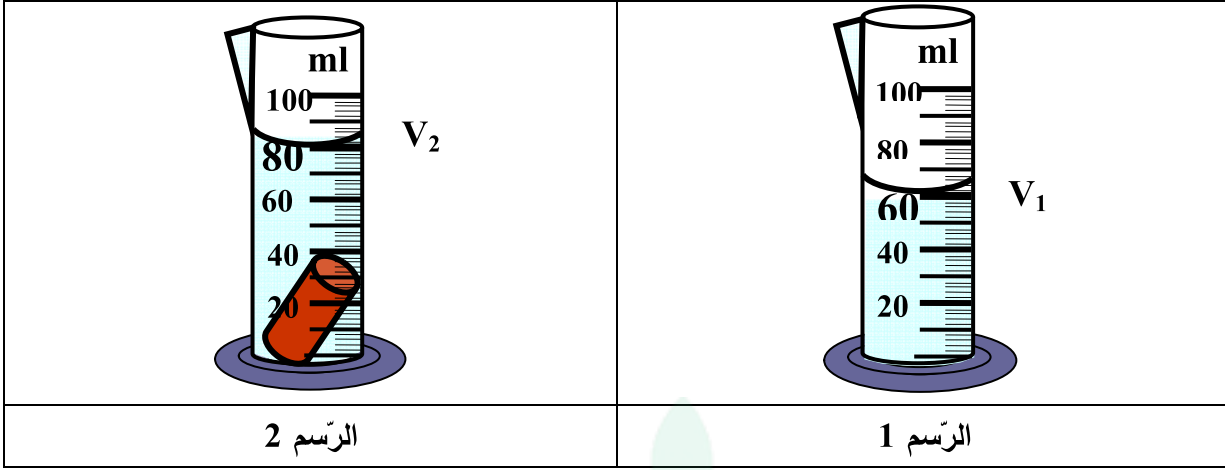
/1

✚ يمكن قياس حجم جسم صلب باستعمال

/1

✚ لقيس كتلة مادة سائلة نقوم بـ

2. قامت مجموعة التلاميذ بالتجربة التالية:



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

$V_1 =$

/2

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

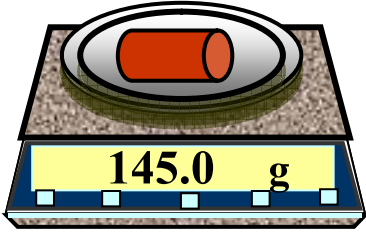
$V_2 =$

/2

ما هو حجم الجسم الصلب V من خلال ؟

$V =$

/2



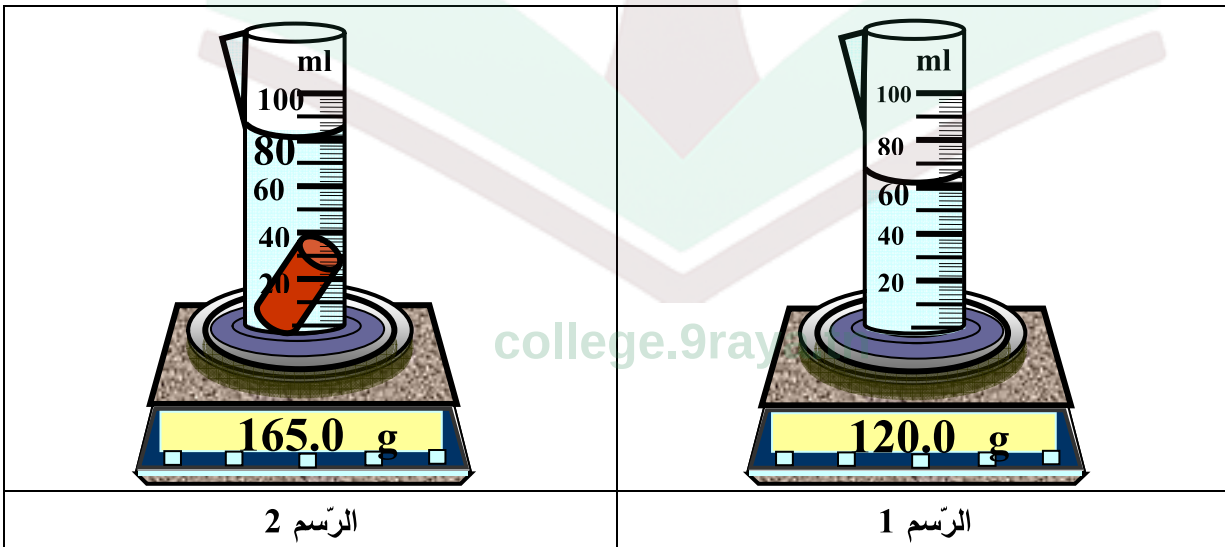
3. أخذ أحد التلاميذ الميزان الإلكتروني ثم وضعوا عليه الجسم الصلب لقيس كتلته:

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 إخراجه من المخبر، فأنجز التجربة التالية:



استخرج كتلة الجسم الصلب من خلال هذه التجربة؟

$m =$

/2