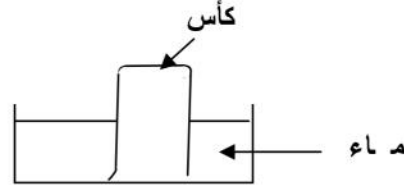
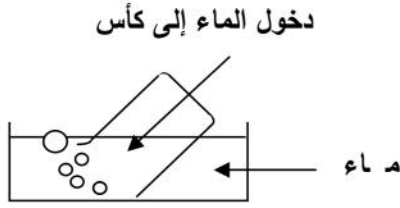


٠٠٠ : ٠٠ : ٠٠ .....	فرض مراقبة رقم 2	المدرسة الإعدادية الم . . . ستقبل بالوردانيين
		المادة : علم ..... وم فيزيائية
/20 العدد:	اللقب .....	الإسم .....

### 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.

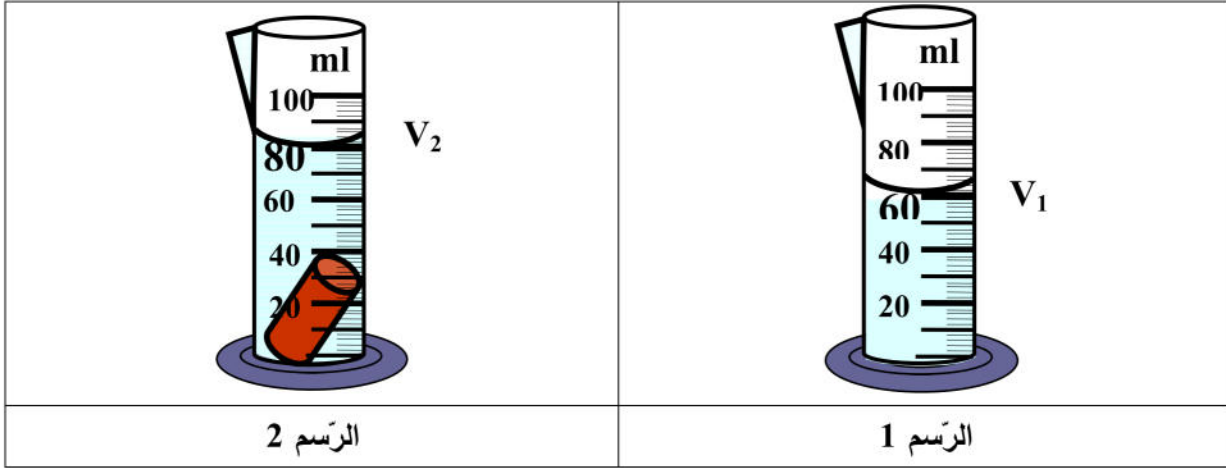
/1

■ يمكن قياس حجم جسم صلب باستعمال .....

/1

■ لقيس كتلة مادة سائلة نقوم ب . . .

2. قامت مجموعة التلاميذ بالتجربة التالية:



بالإعتماد 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 ؟

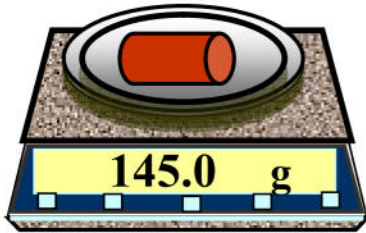
$V_2 =$  .....

/2

ما هو حجم الجسم الصلب  $V$  من خلال ؟

$V =$  .....

/2



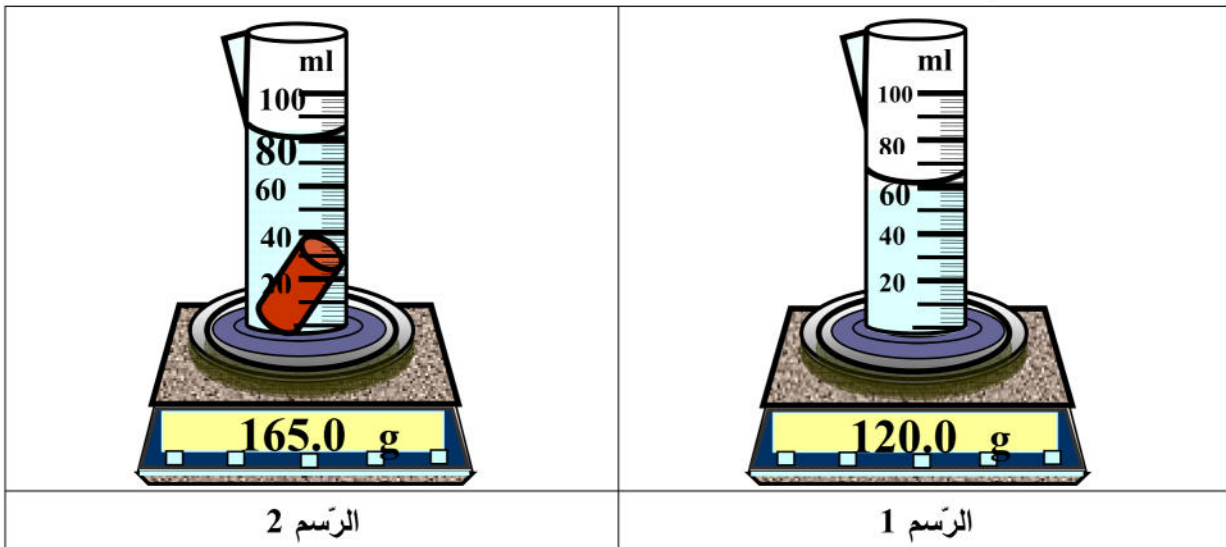
3. أخذ أحد التلاميذ الميزان الإلكتروني ثم وضعوا عليه الجسم الصلب لقيس كتلته:

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 إخرجه من المخبر، فأنجز التجربة التالية:



استخرج كتلة الجسم الصلب من خلال هذه التجربة؟

$m =$  .....

/2