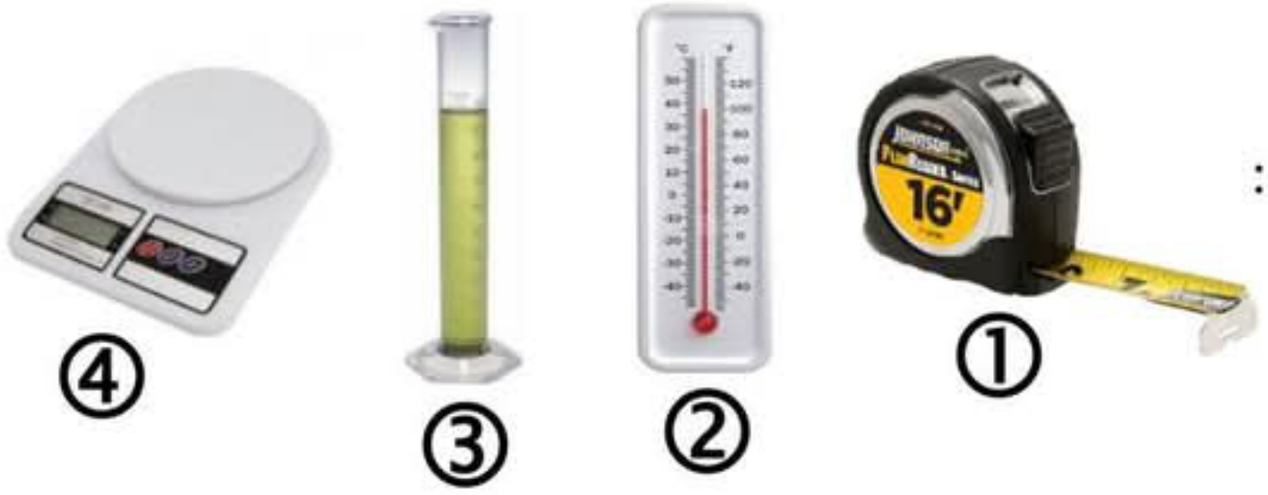
التمرين الأول:

إليك وسائل القياس المقابلة والمرقمة من 1 الى 4 :

- سمِّ كل وسيلة، واذكر وظيفة كل منها.



الرقم	اسم الوسيلة	وظيفتها
----------	----------	----------
----------	----------	----------
----------	----------	----------
----------	----------	----------

التمرين الثاني:

1) أثناء مراجعة سمير لمادة الفيزياء طرح عدة تساؤلات.

- ساعد سمير في الإجابة على التساؤلات المطروحة.

① كيف يمكن تحديد سمك وقطر جسم صلب؟

② ما المقصود بالحجم والكتلة؟

③ كيف يمكن تحديد كتلة جسم سائل؟

①----------

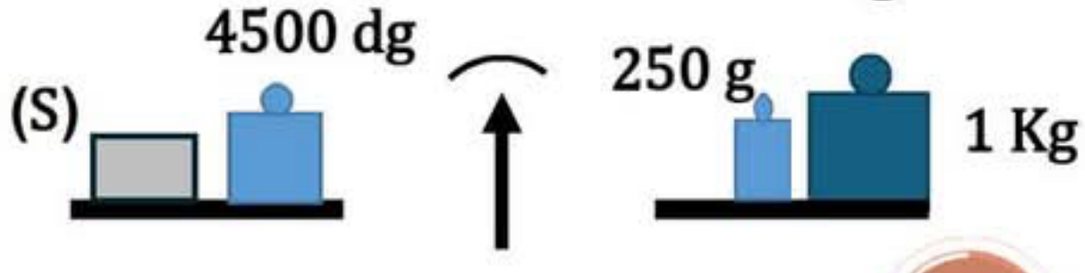
②----------

----

③----------

----

2) لإيجاد كتلة جسم (S) وضعناه في كفة ميزان وقمنا بوضع كتل عيارية حتى يحدث التوازن كما هو موضح في الشكل التالي:



- استنتج من ذلك كتلة الجسم (S).

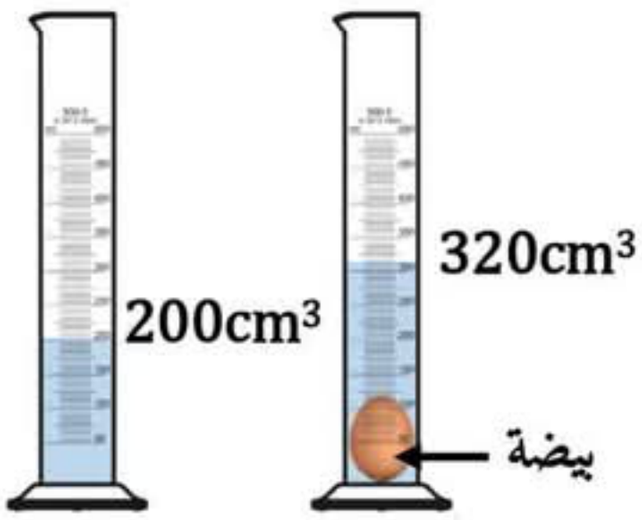
التمرين الثالث:

أراد سعيد تعيين حجم بيضة فقام بالتجربة الموضحة في الوثيقة-1

1) سمِّ هذه الطريقة لتعيين الحجم.

---

2) احسب حجم البيضة (V) المستعمل في التجربة.



الوثيقة-1

3) هل يمكن تعيين حجم قطعة سكر بهذه الطريقة؟ علل.

التمرين الرابع:

قام أحمد بوضع قطعة معدنية حجمها مجهول على الجهاز الموضح في الوثيقة-2

فظهرت على شاشته القيمة 240g.

1) سمِّ الجهاز المستعمل، ماذا تمثل القيمة التي ظهرت على شاشته.

الوثيقة-2

أبعاد القطعة:
الطول: 10 cm
العرض: 3 cm
الارتفاع: 2 cm

السند ①

2) احسب حجم القطعة المعدنية بالاعتماد على السند ①.

---

3) مستعينا بالجدول الآتي، حول القيمة 240g إلى kg.

t	q	/	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

أكاديمية عباسي نور الدين للتعليم والتدريب