

التمرين الأول:

إليك وسائل القياس المقابلة والمرقمة من 1 إلى 4 :

- سم 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؟

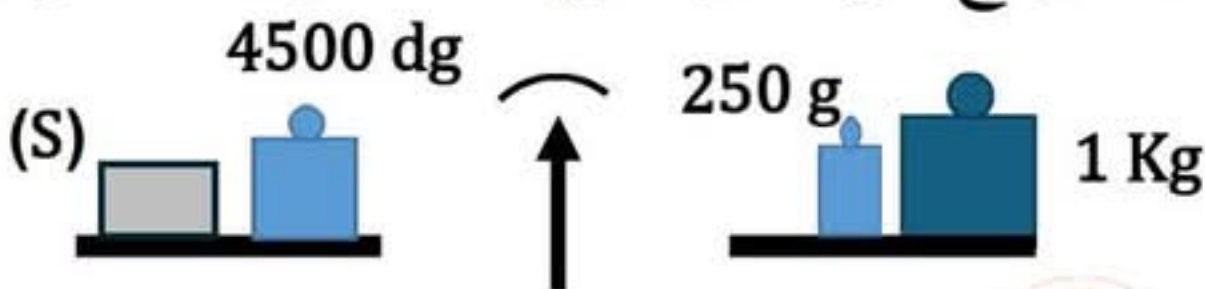
①

②

③

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

في الشكل التالي:

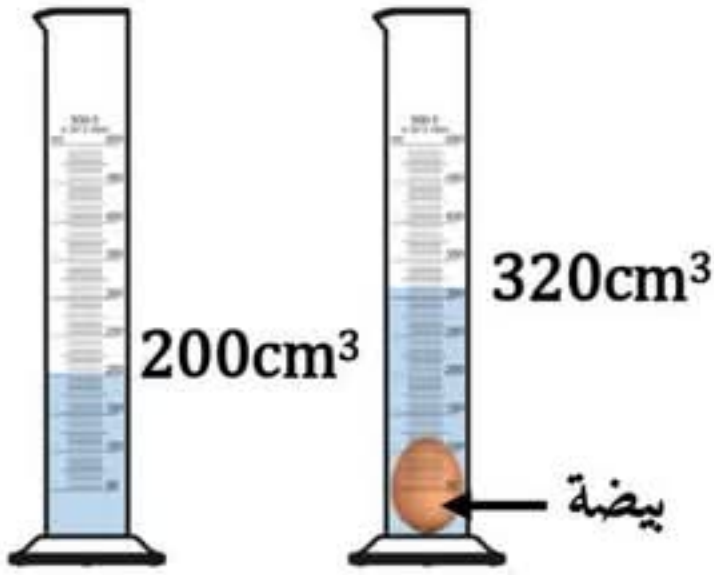


• استنتج من ذلك كتلة الجسم (S).

التمرين الثالث:

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

(1) سمّ هذه الطريقة لتعيين الحجم.



الوثيقة-1

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

(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.



الوثيقة-2

أبعاد القطعة:

الطول: 10 cm

العرض: 3 cm

الارتفاع: 2 cm

السند ①

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

(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
التعليم والتدريب