

7

الأستاذ: بشير ظاهري  
التوقيت: 30 دقيقة  
الأقسام: ساعة أساسية

فرض مراقبة عدد 02  
في العلوم الفيزيائية

إعدادية أبو بكر القمودي  
سيدي بوزيد  
2022

العدد



الإسم: ..... اللقب: ..... القسم: 17

التمرين الأول

1- أكمل الجدول التالي بوضع علامة X في الخانة المناسبة حسب الخصائص التي يتميز بها كل جسم.

له شكل خاص	له حجم خاص	له حجم متغير	له شكل متغير	
				الهواء
				قطعة حديد
				الرمل
				الحليب

2- ماهي الخاصيات الأخرى التي يتميز بها الهواء عن بقية الأجسام ؟

.....  
.....

3- أجب بـ صحيح أو خطأ أمام كل مقترح:

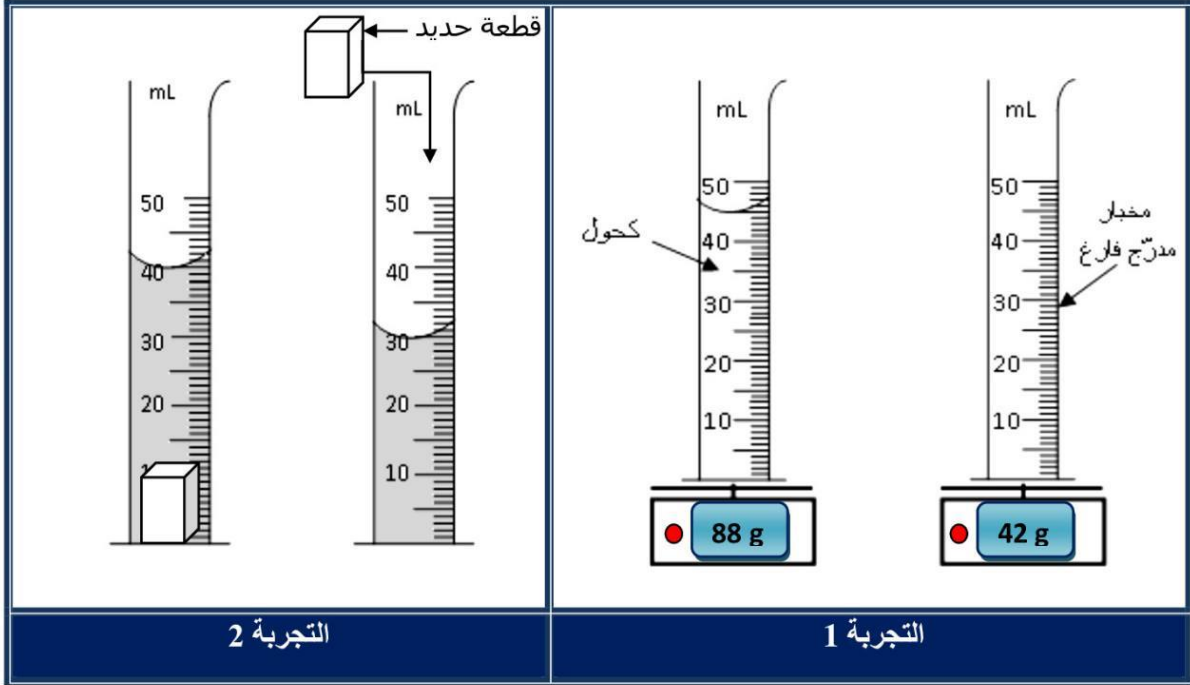
	تتخذ صفحة السائل الرّاكد شكلا مسطّحا مائلا
	لمجموعة من الكجّات شكل خاص لا يتغير
	قطعة السكر جسم صلب متماسك تتميز بحجم خاص



7

## التمرين الثاني

وجدنا في المخبر ميزان الكتروني و قطعة حديد على شكل متوازي مستطيلات و كمية من الكحول فقمنا بالتجارب التالية:



### من خلال التجربة 1

- 1- استخرج كتلة المخبر المدرج فارغا؟
  - 2- استخرج كتلة المخبر المدرج مع الكحول؟
  - 3- أحسب كتلة الكحول؟
- حدّد حجم الكحول؟

### من خلال التجربة 2

حدّد حجم قطعة الحديد باستعمال المخبر المدرج؟

عملا موفقا



7

الأستاذ: بشير ظاهر  
التوقيت: 30 دقيقة  
الأقسام: ساعة أساسية

فرض مراقبة عدد 02  
في العلوم الفيزيائية

إعدادية أبو بكر القمودي  
سيدي بوريد  
2022

العدد



الإسم: ..... اللقب: ..... القسم: 7

التمرين الأول

1- أكمل الجدول التالي بوضع علامة X في الخانة المناسبة حسب الخصائص التي يتميز بها كل جسم.

له شكل متغير	له حجم متغير	له حجم خاص	له شكل خاص	
X	X			الهواء
		X	X	قطعة حديد
X		X		الرمل
X		X		الحليب

2- ماهي الخاصيات الأخرى التي يتميز بها الهواء عن بقية الأجسام ؟

الخاصيات الأخرى التي يتميز بها الهواء هي قابليته للانتشار و الإنضاط و الإنبساط.

3- أجب ب صحيح أو خطأ أمام كل مقترح:

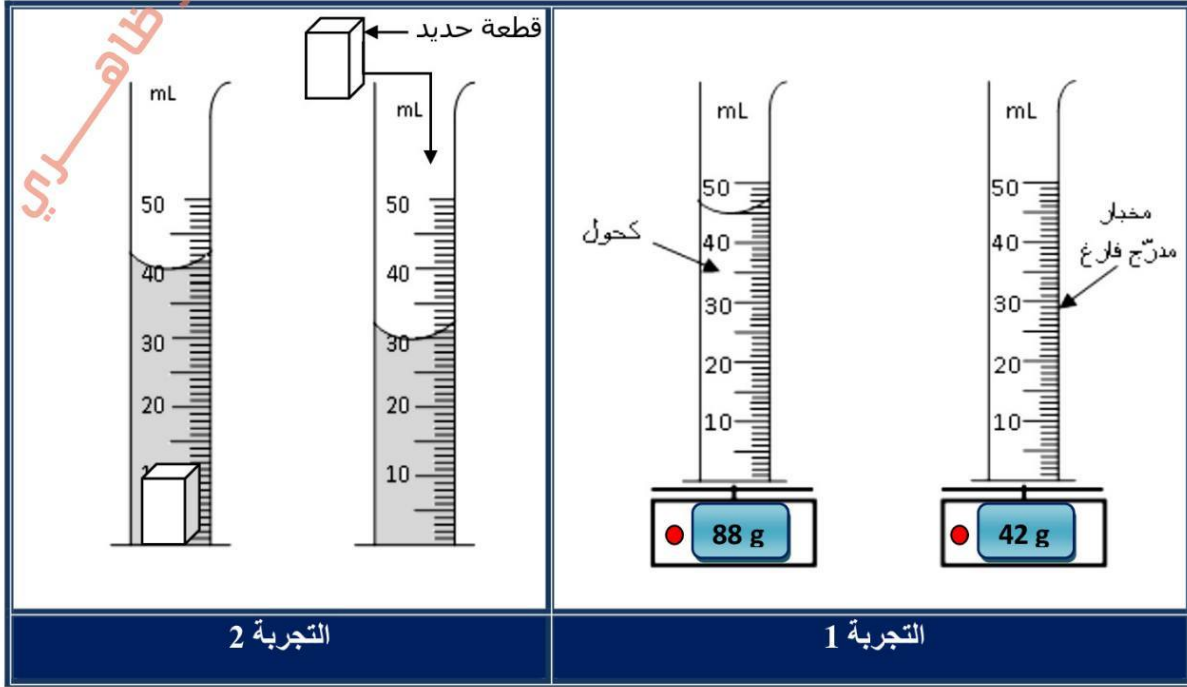
خطأ	تتخذ صفحة السائل الرّاكد شكلا مسطّحا مائلا
خطأ	لمجموعة من الكّجّات شكل خاص لا يتغير
صحيح	قطعة السكر جسم صلب متماسك تتميز بحجم خاص



7

## التمرين الثاني

وجدنا في المخبر ميزان الكتروني و قطعة حديد على شكل موازي مستطيلات و كمية من الكحول فقمنا بالتجارب التالفة:



## من خلال التجربة 1

$$m_1 = 42g$$

1- استخرج كتلة المخبار المدرج فارغا؟

$$m_2 = 88g$$

2- استخرج كتلة المخبار المدرج مع الكحول؟

$$m = 88g - 42g = 46g$$

3- أحسب كتلة الكحول؟

$$V = 45mL$$

حدّد حجم الكحول؟

## من خلال التجربة 2

حدّد حجم قطعة الحديد باستعمال المخبار المدرج؟

$$V = 40mL - 30mL = 10mL$$

عملا موفقا

