

سلسلة تمارين مع التصحيح - الحالات الثلاثة للمادة

التمرين 1 :

المصطلح بالعربية	المصطلح بالفرنسية
.....	Liquide
مانع
شكل خاص
.....	Surface libre
.....	Compressible

التصحيح :

المصطلح بالعربية	المصطلح بالفرنسية
سائل	Liquide
مانع	Fluide
شكل خاص	Forme propre
سطح حر	Surface libre
قابل للانضغاط	Compressible

التمرين 2 :

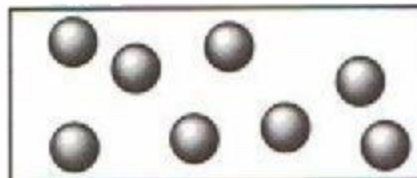
نعتبر ثلاثة أجسام C,B,A على حالات فيزيائية مختلفة.
تمثل الوثائق z,y,x النموذج الدقائقي للأجسام C,B,A على التوالي .
الوثيقة (x) : النموذج الدقائقي للجسم (A)



الوثيقة (y) : النموذج الدقائقي للجسم (B)



الوثيقة (z) : النموذج الدقائقي للجسم (C)



1 باعتمادك على النموذج الدقائقي ، حدد الحالة الفيزيائية للأجسام (C,B,A) .

2 أعط بعض الخواص الفيزيائية المشتركة للجسمين B و C .

3 كيف تفسر خاصية القابلية للانضغاط بالنسبة للجسم (C) .

التصحيح :

- 1 الجسم (A) صلب ; الجسم (B) سائل ; الجسم (C) غاز
- 2 من الخواص الفيزيائية المشتركة للأجسام السائلة والغازية كونها ليس لها شكل خاص وقابلة للجريان أي انها أجسام مائعة.
- 3 الأجسام الغازية قابلة للانضغاط لكون الدقائق المكونة لها متباعدة يمكن لها أن تتقارب عند الضغط عليها.

التمرين 3 :

ضع علامة (x) في الخانة المناسبة محددًا الخواص الفيزيائية لكل من الأجسام التالية :

الحديد	مسحوق السكر	الحليب	الهواء	
				قابل للمسك بالأصابع
				له شكل خاص
				له حجم
				له كتلة
				له حجم ثابت
				مانع
				قابل للانضغاط

التصحيح :

الحديد	مسحوق السكر	الحليب	الهواء	
x	x			قابل للمسك بالأصابع
x				له شكل خاص
x	x	x	x	له حجم
x	x	x	x	له كتلة
x	x	x		له حجم ثابت
		x	x	مانع
			x	قابل للانضغاط