

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 :

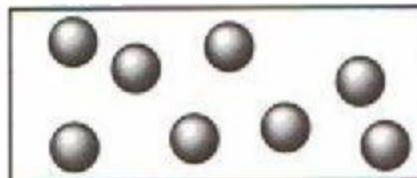
نعتبر ثلاثة أجسام A, B, C على حالات فيزيائية مختلفة.
تمثل الوثائق x, y, z النموذج الدقائقي للأجسام A, B, C على التوالي .
الوثيقة (x) : النموذج الدقائقي للجسم (A)



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 محددا الخواص الفيزيائية لكل من الأجسام التالية :

الهواء	الحليب	مسحوق السكر	الحديد

قابل للمسك بالأصابع

له شكل خاص

له حجم

له كتلة

له حجم ثابت

مانع

قابل للانضغاط

التصحيح :

الهواء	الحليب	مسحوق السكر	الحديد
		x	x
			x
x	x	x	x
x	x	x	x
	x	x	x
x	x		
x			

قابل للمسك بالأصابع

له شكل خاص

له حجم

له كتلة

له حجم ثابت

مانع

قابل للانضغاط