

سلسلة تمارين مع التصحيح - الحالات الثلاثة للمادة

التمرين 1 :

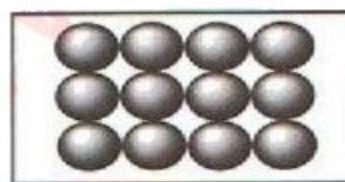
المصطلح بالفرنسية	المصطلح بالعربية
Liquide
.....	مائع
.....	شكل خاص
Surface libre
Compressible

التصحيح :

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

التمرين 2 :

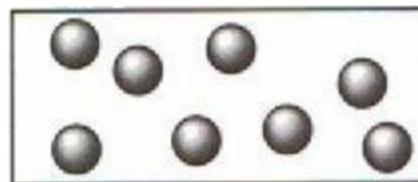
نعتبر ثلاثة أجسام C,B,A على حالات فيزيائية مختلفة .
تتمثل الوثائق z,y,x النموذج الدقائق للأجسام C,B,A على التوالي .
الوثيقة (x) : النموذج الدقائقى لجسم (A)



الوثيقة (y) : النموذج الدقائقى لجسم (B)



الوثيقة (z) : النموذج الدقائقى لجسم (C)



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

أعط بعض الخواص الفيزيائية المشتركة للجسمين B و C .

كيف تفسر خاصية القابلية للانضغاط بالنسبة لجسم (C) .

1

2

3

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 أنها أجسام مانعة.
- 3** الأجسام الغازية قابلة للانضغاط لكون الدقائق المكونة لها متباينة يمكن لها أن تتقرب عند الضغط عليها.

التمرين 3:

ضع علامة (x) في الخانة المناسبة محدداً 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