خواص الغازات

حالات المادة الفيزيائية

صلب	سائل	غاز
.....	.....	.....

النظرية الحركية

أهمية الغازات ←

1. .....
2. .....
3. .....

فرضيات النظرية الحركية:

1. .....

.....	.....
.....	.....
.....	.....

2. .....
.....
.....
.....
.....

لشرح المادة

جميع الحقوق محفوظة لدى الملتقى

3. .....
.....
.....
.....

4. .....
.....
.....
.....
.....
.....

5. .....
.....
.....

الأسئلة

السؤال الأول: أكمل الفراغ في الجمل التالية بما يناسبها علمياً:

1. تتحرك جسيمات الغاز حركة عشوائية مستمرة في مسارات ..... وفي جميع الاتجاهات.
2. تفترض النظرية الحركية للغازات أن التصادمات بين جسيمات الغاز .....
3. متوسط الطاقة الحركية لجسميات الغاز يتناسب تناسباً ..... مع درجة حرارته المطلقة.

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة:

1. تتميز الغازات جميعها بالخصائص التالية عدا واحدة منها وهي:

☐ ليس لها شكل أو حجم ثابت
☐ لها قدرة على الانتشار بسرعة
☐ قوى التجاذب بين الجسيمات كبيرة
☐ كثافتها صغيرة جداً بالنسبة لحالات المادة الأخرى

السؤال الثالث: علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

1. للغازات قدرة عالية على الانتشار
2. يأخذ الغاز شكل الوعاء الذي يحتويه

.....
.....
.....

لشرح المادة

جميع الحقوق محفوظة لدى الملتقى