

Bài 20 - NGUYÊN TỬ, PHÂN TỬ CHUYỂN ĐỘNG HAY ĐỨNG YÊN

20.3. Do các phân tử chuyển động nhanh hơn.

20.4. Do các phân tử chuyển động không ngừng.

20.5. Do các phân tử chuyển động không ngừng, giữa chúng có khoảng cách.

20.6. Do hiện tượng khuếch tán.

20.15. Do các phân tử đường chuyển động hỗn độn về mọi phía và giữa các phân tử nước có khoảng cách, nên một số phân tử đường có thể chuyển động lên gần mặt nước, vì vậy ném nước ở trên vẫn thấy ngọt.

20.16. Do các phân tử đồng và nhôm khuếch tán vào nhau.

20.17. *Hàng ngang*

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. Hạt phấn hoa | 2. Không ngừng |
| 3. Chất khí | 4. Khoảng cách |
| 5. Khuếch tán | 6. Nguyên tử |

Hàng dọc : Phân tử

20.18. Khi bị đun nóng các phân tử khí chuyển động nhanh lên, va chạm vào thành bình nhiều hơn và mạnh hơn, nên áp suất chất khí tác dụng lên thành bình tăng.

92

20.19*. a) Giữa các con vật có khoảng cách và chúng chuyển động không ngừng về mọi phía giống như các phân tử.

b) Không, vì kích thước của các con vật vô cùng lớn so với kích thước của phân tử.

c) Hình ảnh này chỉ dùng để minh họa cho hiện tượng khuếch tán, không thể dùng để khẳng định giữa các phân tử có khoảng cách và các phân tử chuyển động không ngừng.