Thư viện GK Ghi chép tri thức

Vì sao mở nắp lại sủi bọt: Định luật Henry (Henry's Law)

Địa chỉ bài viết

https://www.gklibrarykor.com/vi/article/12326/

> Xem trước bố cục PDF - chỉ có đoạn trích

Khoảnh khắc vặn nắp chai nước ngọt có ga, có tiếng “xì” vang lên, và những bọt nhỏ liên tục trồi lên từ bên trong chai. Có thể bạn từng thắc mắc vì sao thức uống trong veo, lặng lẽ lúc đóng nắp lại thay đổi nhiều đến thế chỉ vì mở nắp. Thứ thay đổi không phải là khí trong chai mà là áp suất trong chai. Công thức duy nhất giải thích hiện tượng này là Định luật Henry (Henry's Law). Ở nhiệt độ không đổi, lượng khí hòa tan trong chất lỏng tỉ lệ thuận với áp suất của khí tiếp xúc với chất lỏng đó, và định luật được áp dụng rộng rãi, từ một chai nước ngọt cho tới việc lặn sâu dưới biển. Trong bài vi