Thư viện GK Ghi chép tri thức

Vì sao cà phê nguội không tự nóng lại: Entropy

Địa chỉ bài viết

https://www.gklibrarykor.com/vi/article/13637/

> Xem trước bố cục PDF - chỉ có đoạn trích

Để một cốc cà phê nóng trên bàn thì nó tự nguội, nhưng chưa ai thấy cà phê nguội tự nóng trở lại. Chiếc cốc vỡ không tự ghép lại, giọt mực rơi vào nước cũng không tự tụ về thành một giọt. Năng lượng không hề biến mất, vậy mà tự nhiên dường như chỉ chảy theo một chiều. Khái niệm nắm bắt chiều này bằng một con số chính là “entropy (Entropy)”. Nói đơn giản, entropy là đại lượng vật lý cho biết năng lượng được phân tán rộng đến đâu, hay có bao nhiêu cách để tạo ra một trạng thái. Người ta thường giới thiệu nó là mức độ hỗn loạn, nhưng chỉ riêng cách nói đó rất dễ gây hiểu lầm. Tài liệu này sẽ trìn