

BÀI 8: SỰ ĐA DẠNG VÀ CÁC THỂ CƠ BẢN CỦA CHẤT. TÍNH CHẤT CỦA CHẤT

Câu 8.18 – Trang 23 Sách bài tập KHTN 6 – Chân trời sáng tạo

Hãy giải thích tại sao khi nhiệt độ cơ thể càng cao thì cột thủy ngân trong nhiệt kế càng tăng lên.

Phương pháp

Nhiệt độ càng cao, thể tích của chất càng tăng

Lời giải chi tiết

- Khi nhiệt độ cơ thể tăng cao thì khoảng cách giữa các hạt của chất thủy ngân tăng lên làm thể tích tăng lên

=> Chiều cao của cột thủy ngân trong nhiệt kế cũng tăng lên.