

Bài 7.9 trang 34 Toán lớp 6 Tập 2 Kết nối tri thức

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](#)] tập 2 - Bài 29. Tính toán với số thập phân.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 7.9 trang 34 SGK Toán lớp 6 Tập 2 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

Giải Bài 7.9 trang 34 Toán lớp 6 Tập 2 Kết nối tri thức

Câu hỏi : Điểm đông đặc và điểm sôi của thủy ngân lần lượt là $-38,83^{\circ}\text{C}$ và $356,73^{\circ}\text{C}$. Một lượng thủy ngân đang để trong tủ bảo quản ở nhiệt độ $-51,2^{\circ}\text{C}$.

- a) Ở nhiệt độ đó, thủy ngân ở thể rắn, thể lỏng hay thể khí?
- b) Nhiệt độ của tủ phải tăng thêm bao nhiêu độ để lượng thủy ngân đó bắt đầu bay hơi?

Giải

a) Vì $38,83 < 51,2$ nên $-38,83 > -51,2$

Vậy ở nhiệt độ $-51,2^{\circ}\text{C}$ thì thủy ngân đang ở thể rắn.

b) Để thủy ngân bắt đầu bay hơi phải tăng nhiệt độ tủ tăng thêm:

$$356,73 - (-51,2) = 356,73 + 51,2 = 407,93 (^{\circ}\text{C})$$

Vậy nhiệt độ của tủ tăng thêm $407,93^{\circ}\text{C}$ để lượng thủy ngân đó bắt đầu bay hơi.

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần [giải toán 6](#): Bài 7.9 trang 34 Toán lớp 6 Tập 2 Kết nối tri thức. Chúc các em học tốt.