

Nội dung bài viết

1. [Bộ 10 bài tập trắc nghiệm: Tính chất vật lí của kim loại](#)
2. [Đáp án và lời giải chi tiết bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Hóa 9 Bài 15: Tính chất vật lí của kim loại](#)

Nội dung bộ **10 bài tập trắc nghiệm Hóa 9 Bài 15 (Có đáp án) Tính chất vật lí của kim loại** được chúng tôi sưu tầm và tổng hợp kèm đáp án và lời giải được trình bày rõ ràng và chi tiết. Mời các em học sinh và quý thầy cô tham khảo dưới đây.

Bộ 10 bài tập trắc nghiệm: Tính chất vật lí của kim loại

Câu 1: Trong các kim loại sau đây, kim loại dẫn điện tốt nhất là:

- A. Nhôm (Al)
- B. Bạc (Ag)
- C. Đồng (Cu)
- D. Sắt (Fe)

Câu 2: Trong các kim loại sau đây, kim loại có nhiệt độ nóng chảy cao nhất là:

- A. Vonfam (W)
- B. Đồng (Cu)
- C. Sắt (Fe)
- D. Kẽm (Zn)

Câu 3: Trong các kim loại sau đây, kim loại dẻo nhất là:

- A. Đồng (Cu)
- B. Nhôm (Al)
- C. Bạc (Ag)

D. Vàng (Au)

Câu 4: Kim loại nào sau đây nhẹ nhất (có khối lượng riêng nhỏ nhất)?

A. Liti (Li)

B. Na (Natri)

C. Kali (K)

D. Rubiđi (Rb)

Câu 5: Kim loại được dùng làm vật liệu chế tạo vỏ máy bay do có tính bền và nhẹ, đó là kim loại:

A. Na

B. Zn

C. Al

D. K

Câu 6: Kim loại được dùng làm đồ trang sức vì có ánh kim rất đẹp, đó là các kim loại:

A. Ag, Cu.

B. Au, Pt.

C. Au, Al.

D. Ag, Al.

Câu 7: 1 mol nhôm (nhiệt độ, áp suất trong phòng thí nghiệm), khối lượng riêng $2,7 \text{ g/cm}^3$, có thể tích tương ứng là:

A. 10 cm^3

B. 11 cm^3

C. 12cm^3

D. 13cm^3

Câu 8: 1 mol kali (nhiệt độ áp suất trong phòng thí nghiệm), khối lượng riêng $0,86\text{ g/ cm}^3$, có thể tích tương ứng là:

A. 50 cm^3

B. $45,35\text{ cm}^3$

C. $55,41\text{cm}^3$

D. 45cm^3

Câu 9: 1 mol đồng (nhiệt độ áp suất trong phòng thí nghiệm), thể tích $7,16\text{ cm}^3$, có khối lượng riêng tương ứng là:

A. $7,86\text{ g/cm}^3$

B. $8,3\text{g/cm}^3$

C. $8,94\text{g/cm}^3$

D. $9,3\text{g/cm}^3$

Câu 10: Kim loại ở trạng thái lỏng ở điều kiện thường là

A. Na.

B. Rb.

C. Hg.

D. Mn.

Đáp án và lời giải chi tiết bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Hóa 9 Bài 15: Tính chất vật lí của kim loại

Câu 1:

Đáp án: B

Câu 2:

Đáp án: A

Câu 3:

Đáp án: D

Câu 4:

Đáp án: A

Câu 5:

Đáp án: C

Câu 6:

Đáp án: B

Câu 7:

Đáp án: A

$$m_{Al} = 1.27 = 27 \text{ gam}$$

$$V_{Al} = \frac{m}{D} = \frac{27}{2,7} = 10 \text{ cm}^3.$$

Câu 8:

Đáp án: B

$$m_K = 1.39 = 39 \text{ gam}$$

$$V_K = \frac{m}{D} = \frac{39}{0,86} = 45,35 \text{ cm}^3.$$

Câu 9:

Đáp án: C

$$m_{Cu} = 1.64 = 64 \text{ gam}$$

$$D_K = \frac{m}{V} = \frac{64}{7,16} = 8,94 \text{ g/cm}^3.$$

Câu 10:

Đáp án C

Thủy ngân (Hg) ở điều kiện thường là chất lỏng.

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về Bộ 10 bài tập trắc nghiệm về **Tính chất vật lí của kim loại** có đáp án và lời giải chi tiết file PDF hoàn toàn miễn phí.