

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: VẬT LÝ - LỚP 12***Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 19/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L12.GK1.193**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Nhiệt hoá hơi riêng của một chất lỏng là nhiệt lượng cần cung cấp để

- A. một kilôgam chất lỏng ấy nóng thêm một độ.
- B. cả lượng chất lỏng ấy chuyển hoàn toàn thành hơi.
- C. một kilôgam chất lỏng ấy ở nhiệt độ sôi chuyển hoàn toàn thành hơi.
- D. một kilôgam chất rắn ấy chuyển hoàn toàn sang thể lỏng.

Câu 2. Nhiệt độ $-21\text{ }^{\circ}\text{C}$ ứng với nhiệt độ tuyệt đối bằng

- A. 252 K
- B. -21 K
- C. 294 K
- D. -294 K

Câu 3. Thiết bị hay cách làm nào hoạt động dựa trên nguyên lí: không khí giam trong các bọt kín dẫn nhiệt rất kém?

- A. Tủ lạnh.
- B. Tấm xốp cách nhiệt.
- C. Phích nước.
- D. Nồi áp suất.

Câu 4. Nhiệt dung riêng của một chất là nhiệt lượng cần cung cấp để

- A. một kilôgam chất ấy chuyển hoàn toàn sang thể lỏng.
- B. cả vật nóng thêm một độ.
- C. một kilôgam chất ấy nóng thêm một trăm độ.
- D. một kilôgam chất ấy nóng thêm một độ.

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 5.** Một mẫu khí ôxi (O_2) có khối lượng 52 g khối lượng mol của nó là 32 g/mol, lấy $N_A = 6,02 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$. Tính số phân tử có trong mẫu, theo đơn vị 10^{23} (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

Câu 6. Khoảng cách trung bình giữa các phân tử của một khối chất tăng 5 lần. Hỏi thể tích khối chất tăng bao nhiêu lần?

.....

.....

.....

Câu 7. Trộn 5 kg nước ở 93°C với 8 kg nước ở 37°C , bỏ qua hao phí ra môi trường, rồi thêm 7 kg nước ở 47°C . Tính nhiệt độ cuối cùng của hỗn hợp.

.....

.....

.....