kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

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 26/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.GK1.023

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Thả một miếng đồng khối lượng 900 g ở 240 °C vào 1500 g nước ở 32 °C trong một bình cách nhiệt; nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/(kg · K). Trong quá trình đi tới cân bằng nhiệt

A. nước toả nhiệt, miếng đồng thu nhiệt.

B. cả hai vật cùng toả nhiệt.

C. miếng đồng toả nhiệt còn nước giữ nguyên nhiệt độ.

D. miếng đồng toả nhiệt, nước thu nhiệt.

Câu 2. Thiết bị hay cách làm nào hoạt động dựa trên nguyên lí: lớp chân không chặn dẫn nhiệt và đối lưu, lớp tráng bạc chặn bức xạ?

A. Nồi áp suất. **B.** Tủ lạnh. **C.** Quạt phun sương. **D.** Phích nước.

Câu 3. Nhiệt lượng một vật thu vào khi nóng lên được tính bằng

A. $Q = \dfrac{c\Delta t}{m}$ **B.** $Q = mc\Delta t$ **C.** $Q = \dfrac{m\Delta t}{c}$ **D.** $Q = mc$

Câu 4. Nhiệt hoá hơi riêng của một chất lỏng là nhiệt lượng cần cung cấp để

A. một kilôgam chất lỏng ấy ở nhiệt độ sôi chuyển hoàn toàn thành hơi.

B. cả lượng chất lỏng ấy chuyển hoàn toàn thành hơi.

C. một kilôgam chất rắn ấy chuyển hoàn toàn sang thể lỏng.

D. một kilôgam chất lỏng ấy nóng thêm một độ.

Câu 5. Quá trình chuyển thể nào diễn ra từ thể rắn thẳng sang thể khí?

A. Nóng chảy. **B.** Thăng hoa. **C.** Ngưng tụ. **D.** Hoá hơi.

Câu 6. Không độ tuyệt đối trong thang Kelvin ứng với nhiệt độ Celsius

A. -273 °C **B.** 273 °C **C.** 0 °C **D.** -100 °C

Câu 7. Một khối khí nhận nhiệt lượng 860 J và dãn nở, thực hiện công 770 J lên môi trường. Nội năng của khối khí biến thiên

A. 90 J **B.** 1630 J **C.** 860 J **D.** -90 J

Câu 8. Đun 300 g dầu hoả trong nhiệt lượng kế bằng một điện trở đốt công suất 100 W trong 239 s thì nhiệt độ tăng thêm 38 °C. Nhiệt dung riêng của dầu hoả tính từ số liệu ấy bằng

A. 2 J/(kg·K) **B.** 629 J/(kg·K) **C.** 3027333 J/(kg·K) **D.** 2096 J/(kg·K)

Câu 9. Nhiệt độ của một vật là đại lượng

A. tỉ lệ với thế năng tương tác giữa các phân tử.

B. bằng tổng động năng của tất cả các phân tử trong vật.

C. tỉ lệ với động năng trung bình của chuyển động nhiệt của các phân tử.

D. bằng nhiệt lượng mà vật đang chứa.

Câu 10. Hình thức truyền nhiệt nào có đặc điểm: năng lượng truyền qua va chạm giữa các phân tử, chủ yếu trong chất rắn?

A. Đối lưu. **B.** Bức xạ nhiệt. **C.** Dẫn nhiệt. **D.** Thực hiện công.