



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 20/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L12.GK1.122

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Không độ tuyệt đối trong thang Kelvin ứng với nhiệt độ Celsius

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

Câu 2. Theo quy ước dấu của định luật I, $Q > 0$ nghĩa là

- A. vật nhận nhiệt lượng từ bên ngoài. B. vật nhận công từ bên ngoài.
C. vật truyền nhiệt lượng ra bên ngoài. D. vật thực hiện công lên vật khác.

Câu 3. Thiết bị hay cách làm nào hoạt động dựa trên nguyên lí: nước bay hơi thu nhiệt của không khí xung quanh nên không khí mát đi?

- A. Nước làm mát động cơ. B. Quạt phun sương.
C. Tủ lạnh. D. Phích nước.

Câu 4. Ở thể khí, các phân tử của chất

- A. phân tử ở rất xa nhau và chuyển động tự do.
B. phân tử gần nhau nhưng vị trí cân bằng dịch chuyển được.
C. phân tử sát nhau, dao động quanh vị trí cân bằng cố định.
D. đứng yên hoàn toàn, không chuyển động.

Câu 5. Thả một miếng kẽm khối lượng 350 g ở 100 °C vào 800 g nước ở 15 °C trong một bình cách nhiệt; nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/(kg · K). Nhiệt độ khi cân bằng đo được 18,2 °C. Nhiệt dung riêng của kẽm bằng (làm tròn đến hàng đơn vị).

- A. 4200 J/(kg·K) B. 31 J/(kg·K) C. 245400 J/(kg·K) D. 376 J/(kg·K)

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Có 1 kg nước ở 68 °C. Cần thêm bao nhiêu kilôgam nước ở 35 °C để hỗn hợp có nhiệt độ 47 °C?

.....
.....
.....

Câu 7. Nhận biết nội năng và nhiệt lượng. Trình bày hai nội dung sau.

.....
.....
.....