

**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 31/08/2026*

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

**Mã đề: L12.GK1.097****PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Ở thể khí, các phân tử của chất

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

**Câu 2.** Không độ tuyệt đối trong thang Kelvin ứng với nhiệt độ Celsius

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

**Câu 3.** Trong thí nghiệm đo nhiệt dung riêng bằng nhiệt lượng kế, một phần nhiệt lượng thoát ra môi trường. Vì thế giá trị nhiệt dung riêng tính được so với giá trị thật sẽ

- A. nhỏ hơn.
- B. bằng đúng giá trị thật.
- C. lúc lớn hơn lúc nhỏ hơn tùy lần đo.
- D. lớn hơn.

**Câu 4.** Nội năng của một vật là

- A. động năng của cả vật khi vật chuyển động.
- B. tổng động năng chuyển động nhiệt của các phân tử và thế năng tương tác giữa chúng.
- C. nhiệt lượng mà vật nhận được từ bên ngoài.
- D. thế năng của vật trong trọng trường.

**Câu 5.** Vì sao thức ăn trong nồi áp suất chín nhanh hơn trong nồi thường?

- A. Vì áp suất cao làm nước sôi ở nhiệt độ trên 100 °C.
- B. Vì hơi nước trong nồi không thoát ra nên nước không cạn.
- C. Vì nước trong nồi áp suất sôi ở nhiệt độ thấp hơn.
- D. Vì nồi áp suất dẫn nhiệt tốt hơn nồi thường.

**PHẦN II. TỰ LUẬN****Câu 6.** Cung cấp 2584 kJ cho thủy ngân đang ở đúng nhiệt độ sôi, nhiệt hoá hơi riêng  $290 \cdot 10^3$  J/kg. Tính khối lượng thủy ngân hoá hơi được (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

**Câu 7.** Một khối rượu khối lượng 3 kg có nhiệt dung riêng  $2500 \text{ J}/(\text{kg} \cdot \text{K})$ . Tính nhiệt lượng cần cung cấp để khối ấy nóng thêm  $56^\circ\text{C}$ , theo kilôjun.

.....

.....

.....