

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: VẬT LÝ - LỚP 10***Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 29/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L10.GK2.004**TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Một bếp điện có hiệu suất 90%, tiêu thụ 1300 J. Năng lượng hao phí bằng

- A. 130 J B. 10 J C. 1170 J D. 1300 J

Câu 2. Vật khối lượng 19 kg đổi vận tốc từ 15 m/s thành 13 m/s theo cùng một chiều, trong 1,9 s. Độ lớn lực trung bình tác dụng lên vật bằng

- A. 10 N B. 72,2 N C. 38 N D. 20 N

Câu 3. Một viên đạn khối lượng 34 g bay với vận tốc 768 m/s. Động lượng của viên đạn bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

- A. 26112 kg·m/s B. 22588,2 kg·m/s C. 26,1 kg·m/s D. 0 kg·m/s

Câu 4. Thế năng trọng trường của một vật phụ thuộc vào

- A. chỉ độ cao, không phụ thuộc khối lượng.
B. khối lượng vật và độ cao của vật so với mốc thế năng đã chọn.
C. khối lượng vật và quãng đường vật đã đi.
D. vận tốc của vật.

Câu 5. Động lượng của một vật được xác định bằng

- A. $p = \frac{1}{2}mv^2$, là đại lượng vô hướng
B. $p = mv$, là đại lượng vô hướng nên không có hướng
C. $\vec{p} = m\vec{v}$, là đại lượng vectơ cùng hướng vận tốc
D. $\vec{p} = m\vec{a}$

Câu 6. Lò xo có chiều dài tự nhiên 26 cm, bị kéo dãn tới 30 cm. Độ biến dạng của lò xo bằng

- A. 30 cm B. 26 cm C. 56 cm D. 4 cm

Câu 7. Cơ năng của một vật được bảo toàn khi

- A. vật chịu tác dụng của mọi loại lực.
B. vật chỉ chịu tác dụng của trọng lực hoặc lực đàn hồi.
C. vật chuyển động với vận tốc không đổi.
D. vật có khối lượng không đổi.

Câu 8. Dạng năng lượng gắn với lò xo hoặc dây cao su bị biến dạng gọi là gì?

- A. Thế năng đàn hồi. B. Hoá năng. C. Quang năng. D. Điện năng.

Câu 9. Một chiếc máy bơm sinh công 2300 J trong 26 s. Công suất của máy bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

A. 2300 W

B. 88,5 W

C. 59800 W

D. 0 W

Câu 10. Xe thứ nhất nặng 469 g chạy với vận tốc 0,71 m/s tới va chạm với xe thứ hai đang đứng yên. Động lượng của hệ trước va chạm bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. 335 kg·m/s

B. 0,47 kg·m/s

C. 0,71 kg·m/s

D. 0,33 kg·m/s