

5 câu trắc nghiệm Vật Lý 10 về Động năng và T...

Câu 1 Động năng của một vật chuyển động được xác định dựa vào những yếu tố nào?

- A. Khối lượng và vận tốc
- B. Khối lượng và độ cao
- C. Vận tốc và độ cao
- D. Khối lượng và lực tác dụng

Câu 2 Công thức tính động năng của một vật có khối lượng m và vận tốc v là:

- A. $W_d = m v^2$
- B. $W_d = \frac{1}{2} m v^2$
- C. $W_d = \frac{1}{2} m v$
- D. $W_d = m v$

Câu 3 Thế năng trọng trường của một vật khối lượng m đặt tại độ cao h so với mốc thế năng được tính bằng công thức nào sau đây?

- A. $W_t = \frac{1}{2} m g h$
- B. $W_t = \frac{m h}{g}$
- C. $W_t = m g h$
- D. $W_t = \frac{1}{2} m g h^2$

Câu 4 Một vật có khối lượng 2 kg chuyển động với vận tốc 3 m/s. Động năng của vật bằng bao nhiêu?

- A. 6 J
- B. 3 J
- C. 12 J
- D. 9 J

Câu 5 Trong quá trình vật rơi tự do từ độ cao h xuống đất, sự biến đổi cơ năng của vật như thế nào? (Bỏ qua lực cản không khí)

- A. Động năng giảm, thế năng tăng
- B. Động năng tăng, thế năng giảm
- C. Động năng không đổi, thế năng giảm
- D. Động năng và thế năng đều tăng

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?



Quét QR hoặc truy cập: **diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem**

diemdanh.app