kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 31/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.GK2.016

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Điểm khác nhau giữa va chạm đàn hồi và va chạm mềm là

A. va chạm đàn hồi bảo toàn động năng, còn va chạm mềm thì không.

B. va chạm đàn hồi chỉ xảy ra giữa hai vật có khối lượng bằng nhau.

C. va chạm mềm bảo toàn động năng, còn va chạm đàn hồi thì không.

D. va chạm đàn hồi bảo toàn động lượng, còn va chạm mềm thì không.

Câu 2. Khi tính công suất tiêu thụ của một máy bơm, phải dùng đại lượng nào?

A. Công toàn phần chia cho thời gian.

B. Công có ích chia cho thời gian.

C. Công toàn phần nhân với thời gian.

D. Hiệu suất chia cho thời gian.

Câu 3. Khi loa điện hoạt động, phần năng lượng hao phí chủ yếu ở dạng nào?

A. Không có phần nào hao phí, toàn bộ năng lượng đều có ích.

B. Điện năng.

C. Nhiệt năng ở cuộn dây.

D. Năng lượng âm.

Câu 4. Một xe goòng nặng 472 kg chạy trên ray nằm ngang với vận tốc 2 m/s thì hứng thêm 284 kg cát rơi thẳng đứng xuống. Vận tốc xe sau khi hứng cát bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $3,2\,\text{m/s}$ **B.** $3,32\,\text{m/s}$ **C.** $2\,\text{m/s}$ **D.** $1,25\,\text{m/s}$

Câu 5. Thả rơi tự do một vật từ độ cao 6 m, lấy $g = 10\ \text{m/s}^2$, bỏ qua sức cản. Vận tốc lúc chạm đất bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

A. $120\,\text{m/s}$ **B.** $11\,\text{m/s}$ **C.** $60\,\text{m/s}$ **D.** $7,7\,\text{m/s}$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Viên đạn 47 g bay với vận tốc 465 m/s. Tính động lượng của đạn (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

Câu 7. Vật 18 kg có vận tốc 3 m/s. Tính động lượng của vật.

.....

.....

.....