kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 10

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 21/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.CK1.105

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Hợp lực của hai lực đồng quy được xác định thế nào?

A. Bằng hiệu độ lớn của hai lực.

B. Bằng tích độ lớn của hai lực.

C. Bằng tổng độ lớn của hai lực, với mọi góc giữa chúng.

D. Bằng tổng vectơ của hai lực, dựng theo quy tắc hình bình hành.

Câu 2. Làm tròn $3,84$ đến 2 chữ số có nghĩa được

A. $3,8$ **B.** $3,9$ **C.** $3,7$ **D.** 4

Câu 3. Một thuyền máy chạy với vận tốc $35\ \text{km/h}$ so với dòng sông. Nước chảy với vận tốc $6\ \text{km/h}$ so với bờ. Khi xuôi dòng, vận tốc của thuyền máy so với bờ bằng

A. $29\ \text{km/h}$ **B.** $41\ \text{km/h}$ **C.** $35\ \text{km/h}$ **D.** $210\ \text{km/h}$

Câu 4. Theo định luật III Newton, lực và phản lực

A. cùng độ lớn, ngược chiều và cùng đặt lên một vật.

B. có độ lớn tỉ lệ với khối lượng của hai vật.

C. cùng độ lớn, ngược chiều, cùng giá và đặt lên hai vật khác nhau.

D. cùng chiều và cùng độ lớn.

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Một người đi thẳng $39\ \text{m}$ theo chiều dương rồi quay lại đi $31\ \text{m}$ theo chiều ngược lại. Tính quãng đường người ấy đi được.

Câu 6. Lực cản có dạng $F_c = kv^2$ với $k = 9\ \text{N}\cdot\text{s}^2/\text{m}^2$. Tính lực cản ở tốc độ $5\ \text{m/s}$.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Một đoàn tàu đi $20\ \text{m}$ trong $2\ \text{s}$ rồi đi thêm $144\ \text{m}$ trong $12\ \text{s}$. Tính tốc độ trung bình cả hành trình (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

Câu 8. Một chiếc xe đạp đi thẳng 68 m theo chiều dương rồi quay lại đi 23 m, tất cả hết 22 s. Tính tốc độ trung bình (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....