kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 10

*Thời gian làm bài: **45 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 29/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L10.GK1.157

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Đồ thị độ dịch chuyển – thời gian của một vật gồm hai đoạn thẳng: đoạn thứ nhất nối $(0\ \text{s};\ 0\ \text{m})$ với $(4\ \text{s};\ 80\ \text{m})$, đoạn thứ hai nối $(4\ \text{s};\ 80\ \text{m})$ với $(6\ \text{s};\ 80\ \text{m})$. Tính vận tốc trên đoạn thứ hai.

Câu 2. Một người đi thẳng 45 m theo chiều dương rồi quay lại đi 32 m theo chiều ngược lại. Tính độ dịch chuyển của người ấy.

Câu 3. Một người chạy bộ có vận tốc $2,8\ \text{m/s}$ so với mặt đường, ô tô chạy cùng chiều dương với vận tốc $7\ \text{m/s}$. Tính vận tốc của một người chạy bộ so với ô tô (làm tròn đến hàng phần mười, trả lời kèm dấu).

Câu 4. Một chiếc ô tô đi với tốc độ $11\ \text{m/s}$ trong 11 s. Tính quãng đường đi được.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một ô tô đang chạy với vận tốc $7\ \text{m/s}$, sau 11 s vận tốc trở thành $18\ \text{m/s}$. Giữ nguyên gia tốc ấy thêm 4 s nữa, tính vận tốc của một ô tô khi đó.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho năm ứng dụng của Vật lí sau: (1) đồng hồ nguyên tử của hệ định vị. (2) cáp quang. (3) lò vi sóng. (4) nam châm điện trong cần cẩu. (5) động cơ nhiệt. Có bao nhiêu ứng dụng phục vụ trực tiếp cho đời sống gia đình?

.....

.....

.....