

**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 01/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L10.GK1.128**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN**

Câu 1. Một ô tô chạy với tốc độ 28 m/s trên đường khô. Người lái phản ứng mất 1,4 s rồi phanh, xe giảm tốc đều với độ lớn gia tốc 7 m/s² cho tới khi dừng hẳn. Tính quãng đường xe đi trong thời gian phản ứng (làm tròn đến hàng phần mười).

Câu 2. Đồ thị vận tốc – thời gian của một vật gồm hai đoạn: từ (0 s; 11 m/s) tới (2 s; 4 m/s), rồi giữ nguyên vận tốc 4 m/s thêm 10 s nữa. Tính gia tốc trên đoạn thứ nhất (trả lời kèm dấu).

Câu 3. Một người đi 15 m về hướng nam rồi 20 m về hướng đông. Tính độ lớn độ dịch chuyển.

Câu 4. Thả rơi tự do một quả bóng từ trạng thái nghỉ, lấy $g = 10 \text{ m/s}^2$. Tính quãng đường rơi được sau 3 s.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một chiếc ca nô đang chạy với vận tốc 7 m/s, sau 11 s vận tốc trở thành 13 m/s. Giữ nguyên gia tốc ấy thêm 8 s nữa, tính vận tốc của một chiếc ca nô khi đó (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

Câu 6. Quan sát một góc phòng thí nghiệm, ghi lại năm điều sau: (1) cốc thủy tinh có vết nứt được dùng để đun nước. (2) dây nối của bộ nguồn bị tróc vỏ cách điện. (3) đèn cồn đang cháy đặt cạnh lọ cồn mở nắp. (4) đo hiệu điện thế, mắc song song với đoạn mạch cần đo. (5) ổ cắm nóng bất thường và có mùi khét. Có bao nhiêu điều là dấu hiệu của một nguy cơ mất an toàn?

.....

.....

.....