

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 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 16/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L10.GK1.171**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**

Câu 1. Một đoàn tàu đang chạy với vận tốc 11 m/s thì sau 11 s vận tốc trở thành 14 m/s. Nếu giữ nguyên gia tốc ấy thêm 6 s nữa thì vận tốc của một đoàn tàu bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

- A. 15, 6 m/s B. 12, 4 m/s C. 4, 6 m/s D. 14 m/s

Câu 2. Mô hình con lắc đơn chỉ dùng được khi nào?

- A. Khi kích thước vật rất nhỏ so với quãng đường nó đi.
B. Khi ma sát nhỏ tới mức không ảnh hưởng kết quả.
C. Khi khí loãng, ở áp suất không quá lớn.
D. Khi biên độ góc nhỏ và dây không giãn.

Câu 3. Vật ném xiên trong trọng trường đều, vận tốc đầu theo hai trục $u_x = 7$ m/s, $u_y = 14$ m/s. Trục y hướng lên, $g = 10$ m/s² bỏ lực cản không khí. Tính thời gian đạt đỉnh quỹ đạo theo giây, làm tròn đến một chữ số thập phân.

- A. 0, 7 s B. 140 s C. 2, 8 s D. 1, 4 s

Câu 4. Trong phòng thí nghiệm thấy thiết bị ghi tối đa 6 V nhưng được nối vào nguồn 12 V. Nguy cơ trực tiếp ở đây là gì?

- A. Tổn thương võng mạc. B. Cốc vỡ, nước sôi bắn ra.
C. Thiết bị quá tải, cháy hỏng. D. Điện giật do nước dẫn điện.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một con robot đi thẳng 52 m theo chiều dương rồi quay lại đi 87 m, tất cả hết 18 s. Tính tốc độ trung bình (làm tròn đến hàng phần mười).

.....
.....
.....

Câu 6. Làm tròn 4, 219 đến 3 chữ số có nghĩa.

.....
.....
.....

Câu 7. Thả rơi tự do một quả bóng từ độ cao 120 m, lấy $g = 10 \text{ m/s}^2$. Tính thời gian rơi tới đất (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....