

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: VẬT LÝ - LỚP 11***Thời gian làm bài: 50 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 22/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L11.CK1.145**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN****Câu 1.** Cường độ sóng cầu ở khoảng cách r là 190 đơn vị. Tính cường độ ở khoảng cách $5r$.**Câu 2.** Vật dao động điều hoà biên độ 14 cm, tần số góc 8 rad/s. Tính gia tốc cực đại.**Câu 3.** Dây dài 240 cm hai đầu cố định, tốc độ truyền sóng 10 m/s. Tính tần số cơ bản (làm tròn đến hàng phần mười).**Câu 4.** Cho năm loại sóng sau: (1) sóng ánh sáng và các sóng điện từ khác. (2) sóng trên mặt nước (theo mô hình giản lược của sách giáo khoa). (3) sóng truyền trên một sợi dây căng ngang khi rung đầu dây. (4) sóng nén dẫn truyền dọc một lò xo dài. (5) sóng âm truyền trong không khí. Có bao nhiêu trường hợp là sóng ngang?**PHẦN II. TỰ LUẬN****Câu 5.** Hai nguồn cùng pha phát sóng bước sóng 3 cm. Tính hiệu đường đi tới vân cực đại bậc 3.

.....

.....

.....

Câu 6. Hệ có tần số riêng 7 Hz, lực cản nhỏ. Ngoại lực cưỡng bức phải có tần số bằng bao nhiêu để xảy ra cộng hưởng?

.....

.....

.....