

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: VẬT LÝ - LỚP 11***Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 04/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L11.GK1.151**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN**

Câu 1. Hệ có tần số riêng 19 Hz, lực cản nhỏ. Ngoại lực cưỡng bức phải có tần số bằng bao nhiêu để xảy ra cộng hưởng?

Câu 2. Cho năm chuyển động sau: (1) kim giây quay tròn đều quanh trục đồng hồ. (2) dao động tắt dần của con lắc trong không khí. (3) con lắc lò xo dao động nhỏ, bỏ qua ma sát. (4) chuyển động của chiếc xe chạy thẳng đều. (5) con lắc đơn dao động với biên độ góc nhỏ. Có bao nhiêu trường hợp là chuyển động tuần hoàn?

Câu 3. Vật dao động điều hoà cơ năng 280 mJ. Tính thế năng khi li độ bằng A .

Câu 4. Vật dao động điều hoà biên độ 8 cm, tần số góc 5 rad/s. Tính tốc độ của vật khi qua vị trí cân bằng.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Vật dao động điều hoà biên độ 20 cm, tần số góc 9 rad/s. Tính tốc độ cực đại.

.....

.....

.....

Câu 6. Vật 100 g dao động điều hoà, tần số góc 4 rad/s, biên độ 2 cm. Tính cơ năng (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....