

**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 26/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: L11.CK1.074**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**

Câu 1. Một hệ dao động có chu kì riêng 1,7 s, lực cản nhỏ. Ngoại lực cưỡng bức phải có tần số bằng bao nhiêu thì xảy ra cộng hưởng? (làm tròn đến hàng phần trăm).

- A. 0,29 Hz B. 0,59 Hz C. 1,7 Hz D. 1,18 Hz

Câu 2. Âm có tần số 460 Hz, bước sóng đo được 74 cm. Tốc độ truyền âm bằng (làm tròn đến hàng đơn vị).

- A. 340 m/s B. 622 m/s C. 34040 m/s D. 3 m/s

Câu 3. Vật dao động điều hoà với cơ năng 230 mJ. Khi li độ bằng 0, thế năng của vật bằng

- A. 57,5 mJ B. 115 mJ C. 0 mJ D. 230 mJ

Câu 4. Sóng điện từ có đặc điểm nào sau đây?

- A. Truyền trong chân không với tốc độ phụ thuộc tần số.
B. Là sóng dọc, cần môi trường vật chất để truyền.
C. Là sóng ngang nhưng không truyền được trong chân không.
D. Là sóng ngang, truyền được cả trong chân không.

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Con lắc có biên độ ban đầu 11 cm, mỗi chu kì biên độ giảm 10%. Tính biên độ sau một chu kì.

Câu 6. Vật dao động điều hoà biên độ 7 cm. Tính quãng đường vật đi được trong một chu kì.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Hai nguồn cùng pha phát sóng bước sóng 2 cm. Tính hiệu đường đi tới vân cực đại bậc 2.

.....

.....

.....

Câu 8. Trên dây có sóng dừng bước sóng 40 cm, đếm được 8 nút kể cả hai đầu. Tính chiều dài dây.

.....

.....

.....