Kiểm tra Vật lí

Phần 1: Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. *Mỗi câu hỏi thí sinh chỉ chọn một đáp án.*

Câu 1: Cơ năng của một chất điểm dao động điều hòa tỉ lệ thuận với ... dao động.

A. chu kì

B. biên độ

C. bình phương biên độ

D. bình phương chu kì

Câu 2: Trong dao động tắt dần, một phần cơ năng đã biến đổi thành

A. điện năng

B. nhiệt năng

C. hóa năng

D. quang năng

Phần 2: Câu trắc nghiệm đúng sai. Trong mỗi ý a, b, c, d ở mỗi câu, thí sinh chọn đúng hoặc sai .

Câu 3: Tốc độ truyền sóng âm phụ thuộc vào :

a, Không gian rộng, hẹp của môi trường.

b, Nhiệt độ của môi trường.

c, Khối lượng riêng của môi trường.

d, Nhiệt dung riêng của môi trường.

Câu 4: Phát biểu nào là đúng, sai khi nói về sóng điện từ ?

a, Sóng điện từ là điện từ trường lan truyền trong không gian.

b, Sóng điện từ không lan truyền được trong chân không.

c, Sóng điện từ là sóng ngang.

d, Dao động của điện từ trường và từ trường trong sóng điện từ luôn ngược pha nhau.

Phần 3: Câu trắc nghiệm trả lời ngắn.

Câu 5: Thời gian kể từ khi ngọn sóng thứ nhất đến ngọn sóng thứ sáu đi qua trước mặt một người quan sát là 12 s. Tốc độ truyền sóng là 2 m/s. Tính bước sóng?

Câu 6: Trong thí nghiệm giao thoa sóng nước, tốc độ truyền sóng trên mặt nước là 50 cm/s, cần rung có tần số 40 Hz. Khoảng cách giữa hai điểm cực đại giao thoa cạnh nhau trên đoạn thẳng S1S2 là bao nhiêu mét?

LIVEWORKSHEETS