

Bài 4. DAO ĐỘNG TẮT DẦN. DAO ĐỘNG CƯỜNG BỨC

4.1. Một con lắc dao động tắt dần chậm. Cứ sau mỗi chu kì, biên độ giảm 3%. Phần năng lượng của con lắc bị mất đi trong một dao động toàn phần là bao nhiêu ?

- A. 6%. B. 3%. C. 9%. D. 94%.

11

4.7. Một vật dao động tắt dần có các đại lượng nào sau đây giảm liên tục theo thời gian ?

- A. Biên độ và tốc độ. B. Li độ và tốc độ.
C. Biên độ và cơ năng. D. Biên độ và gia tốc.

4.8. Khi nói về dao động cơ tắt dần của một vật, phát biểu nào sau đây là đúng ?

- A. Động năng của vật biến thiên theo hàm bậc nhất của thời gian.
B. Lực cản của môi trường tác dụng lên vật càng nhỏ thì dao động tắt dần càng nhanh.
C. Cơ năng của vật không thay đổi theo thời gian.
D. Biên độ dao động của vật giảm dần theo thời gian.

