GIẢI LÝ LỚP 12: ĐÁP ÁN BÀI 9 TRANG 9 SGK LÝ HỌC

Đề bài

Cho phương trình của dao động điều hòa x = - 5cos(4πt) (cm). Biên độ và pha ban đầu của dao động là bao nhiêu?

A. 5 cm; 0 rad. B. 5 cm; 4π rad.

C. 5 cm; (4πt) rad. D. 5 cm; π rad.

Hướng dẫn giải

Phương trình dao động điều hoà: x = Acos(ωt + φ)

với: A là biên độ dao động; ω là tần số góc; φ là pha ban đầu

ĐÁP ÁN BÀI 9 TRANG 9 SGK VẬT LÝ LỚP 12

Đáp án **D**.

Phương trình dao động: x = - 5cos(4πt) = 5cos(4πt + π) (cm).

Biên độ A = 5 cm, pha ban đầu φφ = π rad.