

GIẢI LÝ LỚP 12: ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 8 SGK LÝ HỌC

Đề bài

Viết phương trình của dao động điều hòa và giải thích các đại lượng trong phương trình.

Đáp án

Phương trình dao động điều hòa là $x = A\cos(\omega t + \varphi)$, trong đó:

- x là li độ của dao động
- A là biên độ dao động
- ω là tần số góc của đơn vị, có đơn vị là rad/s
- $(\omega t + \varphi)$ là pha của dao động tại thời điểm t , có đơn vị là rad,
- φ là pha ban đầu của dao động