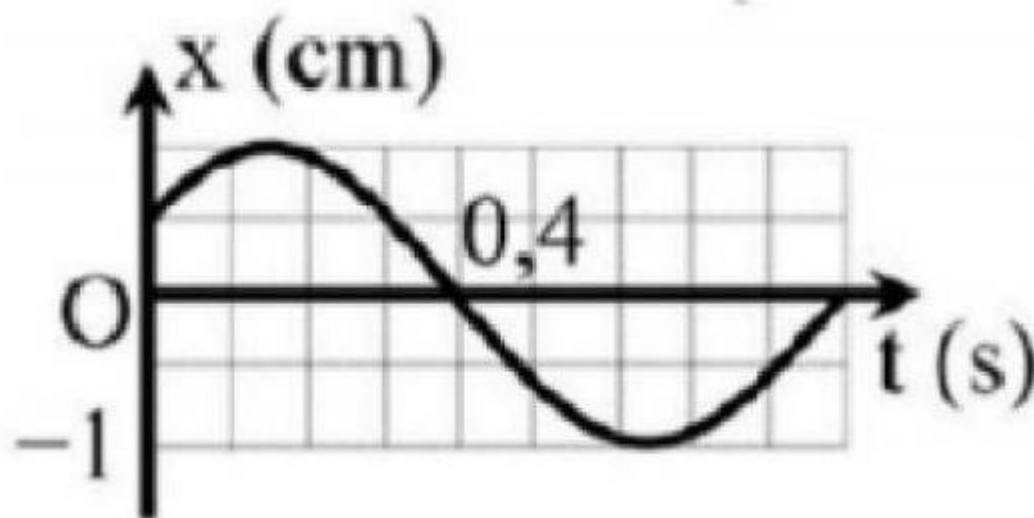


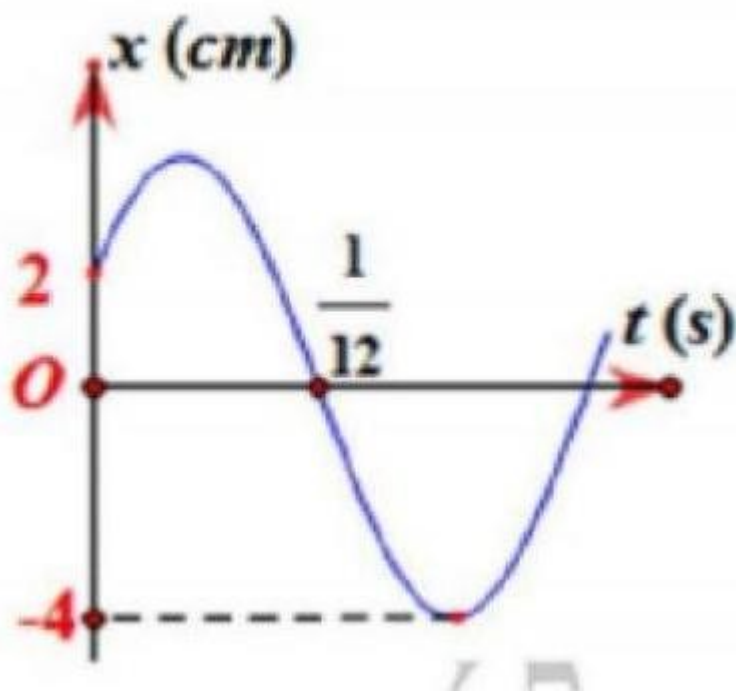
TRẮC NGHIỆM BIÊN ĐỘ, PHA, LI ĐỘ DAO ĐỘNG ĐIỀU HÒA DỰA VÀO ĐỒ THỊ

Câu 1: Hình vẽ bên là đồ thị biểu diễn sự phụ thuộc của li độ x vào thời gian t của một vật dao động điều hòa. Biên độ dao động của vật là:



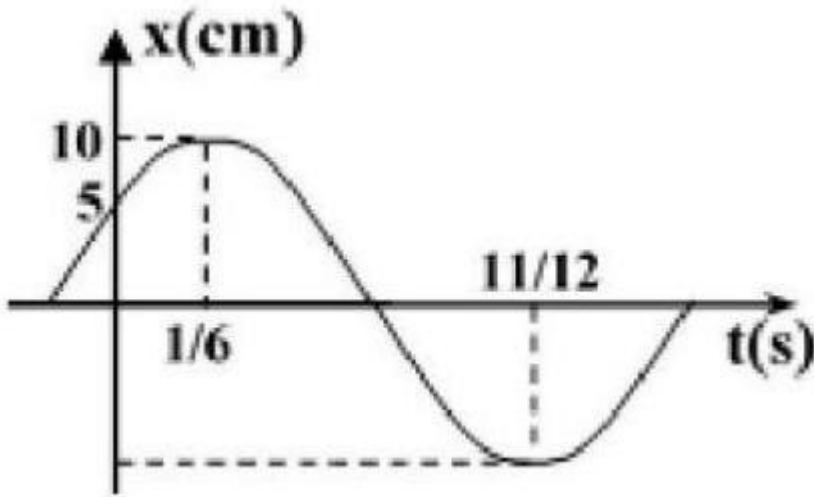
- A. 2,0 mm B. 1,0 mm C. 0,1 D. 0,2 dm

Câu 2: Một chất điểm dao động điều hòa có li độ phụ thuộc thời gian theo hàm cosin như hình vẽ. Chất điểm có biên độ là:



- A. 4 cm B. -4 cm C. 8 cm D. -8 cm

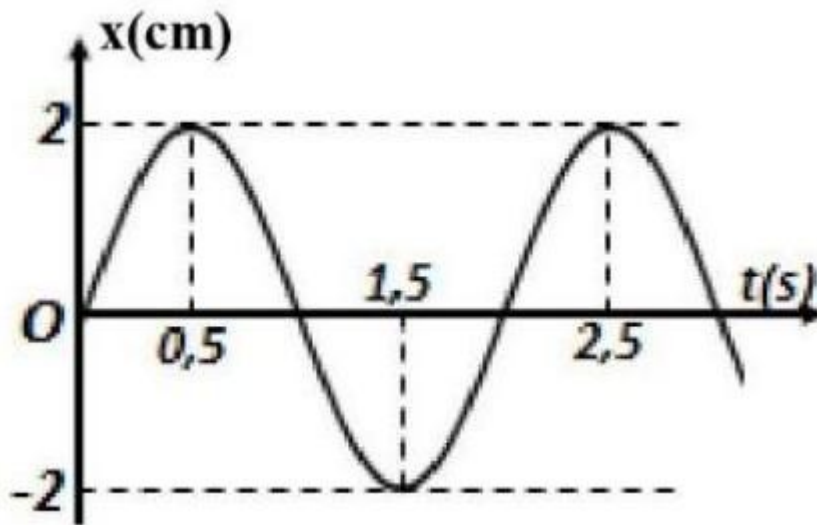
Câu 3: Cho đồ thị của một dao động điều hòa như hình vẽ:



1. Biên độ dao động của vật là:
2. Tại thời điểm $t = 1/6$ s thì li độ của vật bằng:
3. Tại thời điểm $t = 11/12$ s li độ của vật bằng:

- | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| A. 5 cm | B. 10 cm | C. 5 m | D. 6 cm |
| E. 0 cm | F. 5 cm | G. 10 cm | H. -5 cm |
| I. 0 cm | J. 5 cm | K. 10 cm | L. -10 cm |

Câu 4: Cho đồ thị của một dao động điều hòa như hình vẽ:



1. Biên độ dao động của vật là:
2. Tại thời điểm $t = 1,5$ s thì li độ của vật bằng:
3. Tại thời điểm $t = 1$ s li độ của vật bằng:

- | | | | |
|-----------------|------------------|----------------|-----------------|
| A. -2 cm | B. 1,5 cm | C. 2 m | D. 4 cm |
| E. 0 cm | F. 2 cm | G. 1 cm | H. -2 cm |

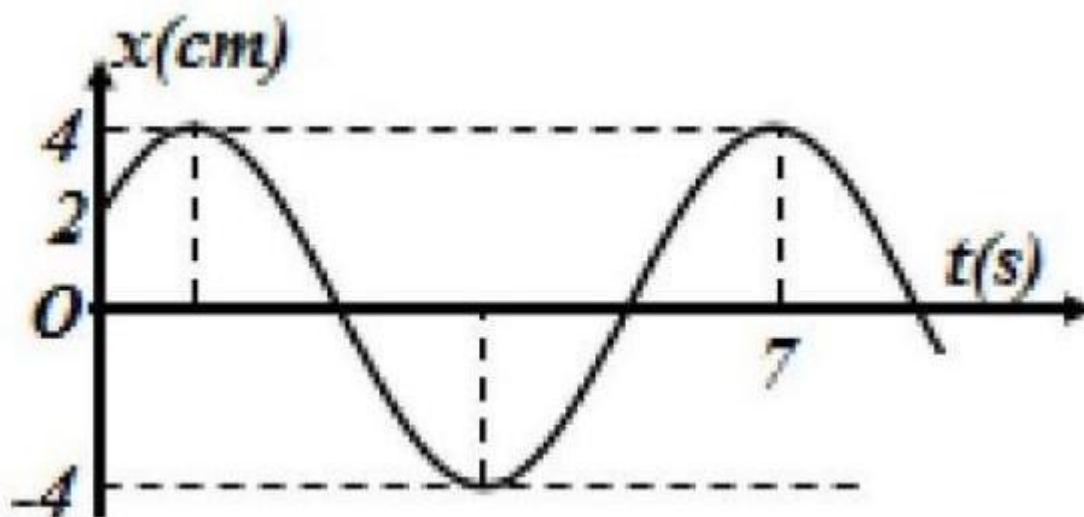
I. 0 cm

J. 2 cm

K. 4 cm

L. -2 cm

Câu 5: Cho đồ thị của một dao động điều hòa như hình vẽ:



1. Biên độ dao động của vật là:

2. Tại thời điểm $t = 7$ s thì li độ của vật bằng:

A. 2 cm

B. -4 cm

C. -2 m

D. 4 cm

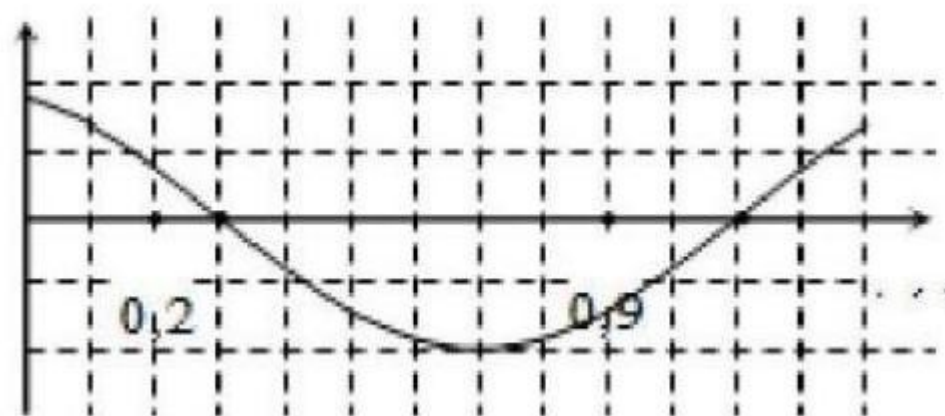
E. 0 cm

F. 4 cm

G. -4 cm

H. -2 cm

Câu 6: Một chất điểm dao động điều hòa có đồ thị biểu diễn sự phụ thuộc của li độ vào thời gian t như hình vẽ. Tại thời điểm $t = 0,2$ s, chất điểm có li độ 2 cm. Ở thời điểm $t = 0,9$ s, gia tốc của chất điểm có giá trị bằng

A. $14,5 \text{ cm/s}^2$ B. $57,0 \text{ cm/s}^2$ C. $5,70 \text{ m/s}^2$ D. $1,45 \text{ m/s}^2$

ĐÁP ÁN

1	2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6
B	A	B	C	D	C	D	A	D	B	B