

ĐÁP ÁN ĐỀ THI GIỮA HỌC KỲ 1 – NĂM HỌC 2024 – 2025

MÔN: Vật lí 11B1, 11B2

I. Phần trắc nghiệm nhiều lựa chọn: 14 câu; 0,25 điểm/ câu

Mã đề/câu	001	002	003	004	005	006	007	008
1	B	C	A	C	C	B	D	B
2	D	C	C	B	A	D	C	D
3	D	D	D	A	D	B	B	B
4	D	D	D	A	C	B	B	B
5	C	D	B	A	D	D	C	D
6	C	D	B	B	A	C	A	C
7	C	A	B	B	A	B	D	B
8	D	A	D	A	A	D	A	D
9	D	A	B	B	C	D	B	D
10	D	B	A	C	D	A	C	A
11	C	B	A	C	A	B	C	B
12	D	B	C	C	C	B	D	B
13	D	A	C	C	B	B	A	B
14	D	A	B	C	C	A	B	A

II. Phần câu hỏi Đúng - Sai: (3,0 điểm)

Điểm tối đa của 01 câu hỏi là **1,0 điểm**

- Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 01 ý trong câu hỏi được **0,1 điểm**.
- Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 02 ý trong 1 câu hỏi được **0,25 điểm**.
- Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 03 ý trong 1 câu hỏi được **0,50 điểm**.
- Học sinh chỉ lựa chọn chính xác cả 04 ý trong 1 câu hỏi được **1,0 điểm**.

1. Mã 001, 003, ,005, 007

Câu	Lệnh hỏi	Đáp án (Đ/S)	Câu	Lệnh hỏi	Đáp án (Đ/S)
1	a)	S	2	a)	Đ
	b)	Đ		b)	Đ
	c)	Đ		c)	S
	d)	S		d)	Đ
3	a)	Đ			
	b)	Đ			
	c)	S			
	d)	Đ			

2. Mã 002, 004, 006, 008

Câu	Lệnh hỏi	Đáp án (Đ/S)	Câu	Lệnh hỏi	Đáp án (Đ/S)
1	a)	Đ	2	a)	Đ
	b)	S		b)	S
	c)	S		c)	Đ
	d)	Đ		d)	S
3	a)	Đ			
	b)	Đ			
	c)	Đ			
	d)	S			

III. Phần câu hỏi viết đáp án ngắn (0,5đ)

Mã lẻ:

Câu 1: 2

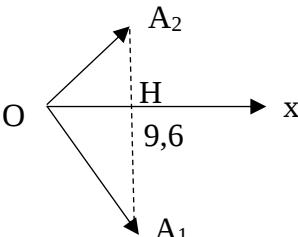
Câu 2: 50

Mã chẵn

Câu 1: 4

Câu 2: 100

IV. Phần tự luận (3,0 điểm)

CÂU	Ý	NỘI DUNG	ĐIỂM
1	a	$x = 5\cos(\pi t) \text{ cm}$	0,50
	b	$v = -5\pi\sin(\pi t) = -2,5\sqrt{3}\pi \text{ cm/s}$	0,50
	c	$S = 82,5 \text{ cm}$	0,50
CÂU	Ý	NỘI DUNG	ĐIỂM
2	a	$W = 0,08 \text{ J}$	0,5
	b	Độ lớn $x = 2\text{cm}$	0,5
CÂU	Ý	NỘI DUNG	ĐIỂM
3		- Dựa đồ thị ta thấy dao động (2) nhanh pha hơn dao động (1) góc 90° - Dựa vào giao điểm vẽ giản đồ lúc gặp nhau: $A_1A_2 = 20\text{cm}$, $OH = 9,6\text{cm}$, góc $A_1OA_2 = 90^\circ$.  - Suy ra $A_2 = 12 \text{ cm}$, $A_1 = 16\text{cm}$	0,25
		$T = 0,4\text{s}$. Suy ra $k = 25\text{N/m}$	0,25
		$W_1 = 0,32\text{J}$, $W_2 = 0,18\text{J}$	