

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA VẬT LÝ GIỮA KÌ 1- LỚP 10
NĂM HỌC 2023-2024

Mã đề 101

I.PHẦN TRẮC NGHIỆM (7,00 điểm)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	B	B	B	C	D	A	C	C	A	A	A	A	A	A
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	B	A	B	C	D	A	B	D	C	A	A	C	D	D

Mã đề 103

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	A	C	C	A	A	B	B	B	C	D	A	B	C	D
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	A	A	A	A	A	B	A	C	D	D	B	D	C	A

Mã đề 105

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	A	A	A	A	A	A	B	A	B	B	B	C	D	A
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	C	C	B	C	D	A	C	A	A	C	D	D	B	D

Mã đề 107

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	C	A	A	A	A	A	A	B	B	B	C	D	A	C
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	B	A	B	C	D	A	B	D	C	A	D	D	A	C

*** Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm.**

II. PHẦN TỰ LUẬN (3,00 điểm)

Câu hỏi	Nội dung	Điểm
Câu 1 (1 điểm)	Vẽ đường đi theo giả thiết	0,5
	Quãng đường đi được: $S = 10 + 4 + 15 + 5 + 5 = 39\text{m}$	0,25
	Độ dịch chuyển của ô tô: $d = 1\text{m}$	0,25
Câu 2 (1 điểm)	Gia tốc của ô tô $a = \frac{v - v_0}{\Delta t}$	0,25
	Thay số $a = 0,5\text{m/s}^2$	0,25
	Độ dịch chuyển $d = v_0 t + 0,5 a t^2 = 4.22 + 0,5.0,5.22^2$ $d = 209\text{m}$	0,25
Câu 3 (0,5 điểm)	$\Delta d = d_5 - d_4 = 1\text{m}$	0,25
	Suy ra: $a = -2\text{m/s}^2$.	0,25
	$v^2 - v_0^2 = 2.a.d$ $d = 25\text{m}$	0,25
Câu 4 (0,5 điểm)	Vẽ hình biểu diễn cách vecto vận tốc	0,25
	$v_{13} = \frac{AB}{t} = \frac{400}{500} = 0,8\text{m/s}$	0,25
	$v_{12}^2 = v_{13}^2 + v_{23}^2$ Suy ra $v_{12} = 1\text{m/s}$	0,25

Ghi chú:

- Học sinh giải đúng theo cách khác hướng dẫn chấm, giảm khảo cho điểm tối đa;
- Hai lần học sinh không ghi đơn vị hoặc ghi sai đơn vị thì bị trừ 0,25đ, tổng điểm bị trừ do lỗi này trong một câu không quá 0,5đ.

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7,00 điểm)**MÃ ĐỀ 102**

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	C	B	B	C	D	C	B	B	B	B	C	A	A	D
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	B	B	C	D	D	C	D	B	C	A	B	A	C	A

MÃ ĐỀ 104

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	C	B	B	B	B	C	B	B	C	D	C	A	B	A
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	C	A	C	D	D	C	D	B	C	A	A	D	B	B

MÃ ĐỀ 106

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	C	A	A	D	B	B	C	D	D	C	C	B	B	C
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	D	C	B	B	B	B	A	B	C	A	B	A	C	D

MÃ ĐỀ 108

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Đáp án	A	D	B	B	D	C	B	B	B	B	C	A	C	B
Câu	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Đáp án	B	C	C	D	A	C	A	B	C	A	B	D	C	D

* Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm.

II. PHẦN TỰ LUẬN (3,00 điểm)

Câu hỏi	Nội dung	Điểm
Câu 1 (1 điểm)	Vẽ đường đi theo tỉ lệ đã cho	0,25
	Quãng đường đi được: $S = 10 + 6 + 2 = 18\text{km}$	0,25
	Độ dịch chuyển của ô tô: $d = \sqrt{6^2 + 8^2}$	0,25
	$d = 10\text{ km}$	0,25
Câu 2 (1 điểm)	Gia tốc của ô tô $a = \frac{v - v_0}{\Delta t}$	0,25
	Thay số $a = 0,25\text{m/s}^2$	0,25
	Độ dịch chuyển $d = v_0t + 0,5at^2 = 5.20 + 0,5.0,25.20^2$ $d = 150\text{m}$	0,25
Câu 3 (0,5 điểm)	$\Delta d = d_5 - d_4 = 5,45\text{m}$	0,25
	Suy ra: $a = 0,1\text{m/s}^2$.	0,25
	$\Delta d' = d_{10} - d_9 = 5,95\text{m}$	0,25
Câu 4 (0,5 điểm)	Vẽ hình biểu diễn cách vecto vận tốc	0,25
	$v_{13} = \frac{AB}{t} = \frac{200}{250} = 0,8\text{m/s}$	0,25
	$v_{12}^2 = v_{13}^2 + v_{23}^2$ Suy ra $v_{12} = 1\text{m/s}$	0,25

Ghi chú:

- Học sinh giải đúng theo cách khác hướng dẫn chấm, giảm khảo cho điểm tối đa;
- Hai lần học sinh không ghi đơn vị hoặc ghi sai đơn vị thì bị trừ 0,25đ, tổng điểm bị trừ do lỗi này trong một câu không quá 0