

Sở GD&ĐT ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYẾN

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM
KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 - NĂM HỌC 2025 - 2026
MÔN: VẬT LÝ 10

ĐỀ CHÍNH THỨC

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM

PHẦN I. (3,0 điểm) Câu trắc nghiệm nhiều lựa chọn. Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 12. Mỗi câu hỏi học sinh chỉ chọn một phương án.

Mỗi câu đúng: 0,25 điểm

Mã đề	Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10	Câu 11	Câu 12
1011	C	D	B	B	B	C	A	B	A	A	A	D
1032	D	C	C	C	A	B	C	C	B	C	B	C
1053	A	B	D	D	D	D	C	C	B	D	D	A
1074	A	A	B	A	D	A	A	C	C	D	A	C

Mã đề	Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10	Câu 11	Câu 12
1021	B	D	A	D	D	A	C	A	A	B	B	C
1042	B	D	D	D	D	B	B	A	A	D	C	B
1063	A	B	D	A	A	D	D	B	A	B	B	C
1084	A	D	D	A	A	C	A	D	D	C	B	A

PHẦN II. (2,0 điểm) Câu trắc nghiệm đúng sai. Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 4. Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, học sinh chọn đúng hoặc sai.

Mỗi ý đúng 0,25 điểm

Mã đề	Câu 1				Câu 2			
1011	Đ	S	Đ	S	S	Đ	Đ	S
1032	S	Đ	Đ	S	Đ	S	Đ	S
1053	Đ	S	Đ	S	S	Đ	Đ	S
1074	S	Đ	Đ	S	Đ	S	Đ	S
Mã đề	Câu 1				Câu 2			
1021	S	Đ	S	Đ	Đ	S	S	Đ
1042	Đ	S	S	Đ	S	Đ	S	Đ
1063	S	Đ	S	Đ	Đ	S	S	Đ
1084	Đ	S	S	Đ	S	Đ	S	Đ

PHẦN III. (2,0 điểm) Câu trắc nghiệm trả lời ngắn. Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 4.

Mỗi câu đúng 0,5 điểm

Mã đề	Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4
1011	1,08	50	360	5,7
1032	360	1,08	5,7	50
1053	5,7	360	50	1,08
1074	50	5,7	1,08	360
Mã đề	Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4
1021	2,61	72	18	4,5
1042	4,5	2,61	18	72
1063	18	72	4,5	2,61
1084	72	4,5	2,61	18

B. PHẦN TỰ LUẬN (3,0 điểm).

Mã đề	Câu 1 (1,0 điểm)		Câu 2 (2,0 điểm)	
	Nội dung	Điểm	Nội dung	Điểm
1011 1032 1053 1074	Từ đồ thị ta có: $v_0 = 3 \text{ m/s}$	0,25	a) Gia tốc: $a = \frac{v_1 - v_0}{t} = \frac{12,5 - 25}{50} = -0,25 \text{ m/s}^2$	1,0
	Gia tốc: $a = \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{8 - 3}{10} = 0,5 \text{ m/s}^2$	0,25	Khi dừng hẳn: $v_2 = 0$ b) Quãng đường: $s = d = \frac{v_2^2 - v_1^2}{2.a} = \frac{0 - 12,5^2}{2.(-0,25)} = 312,5 \text{ m}$	0,5
	Độ dịch chuyển: $d = v_0 t + \frac{1}{2} a t^2 = 55 \text{ m}$ (Hoặc độ dịch chuyển bằng diện tích hình thang có đường cao t, các đáy là v_0 và v $d = S_{ht} = \frac{v_0 + v}{2} . t = 55 \text{ m}$)	0,5	Thời gian: $t' = \frac{v_2 - v_1}{a} = \frac{0 - 12,5}{-0,25} = 50 \text{ s}$	0,5
Mã đề	Câu 1 (1,0 điểm)		Câu 2 (2,0 điểm)	
	Nội dung	Điểm	Nội dung	Điểm
1021 1042 1063 1084	Từ đồ thị ta có: $v_0 = 2 \text{ m/s}$	0,25	a) Gia tốc: $a = \frac{v - v_0}{t} = \frac{24 - 60}{15} = -2,4 \text{ m/s}^2$	1,0
	Gia tốc: $a = \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{12 - 2}{50} = 0,2 \text{ m/s}^2$	0,25	Khi dừng hẳn: $v_2 = 0$ b) Quãng đường: $s = d = \frac{v_2^2 - v_1^2}{2.a} = \frac{0 - 24^2}{2.(-2,4)} = 120 \text{ m}$	0,5
	Độ dịch chuyển: $d = v_0 t + \frac{1}{2} a t^2 = 350 \text{ m}$ (Hoặc độ dịch chuyển bằng diện tích hình thang có đường cao t, các đáy là v_0 và v $d = S_{ht} = \frac{v_0 + v}{2} . t = 350 \text{ m}$)	0,5	Thời gian: $t' = \frac{v_2 - v_1}{a} = \frac{0 - 24}{-2,4} = 10 \text{ s}$	0,5

- Học sinh làm cách khác đúng vẫn cho tròn điểm.
- Thiếu hoặc sai hai đơn vị trở lên trừ 0,25 điểm.