

TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN
TỔ VẬT LÝ

ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 VẬT LÝ LỚP 10 NĂM 2025- 2026

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN (3 ĐIỂM- MỖI CÂU 0,25 ĐIỂM)				
CÂU	MÃ 201	MÃ 202	MÃ 203	MÃ 204
1	D	B	B	B
2	D	C	A	A
3	C	C	D	C
4	C	C	B	C
5	C	D	C	C
6	C	B	D	D
7	D	D	B	D
8	B	A	D	A
9	D	D	A	B
10	D	A	C	D
11	C	B	C	B
12	A	C	D	C

PHẦN II. ĐÚNG SAI (2 ĐIỂM)

	Mã 201	Mã 202	Mã 203	Mã 204
Câu 1	Đ Đ S S	Đ Đ S S	S S Đ Đ	Đ S Đ S
Câu 2	S S Đ Đ	Đ S Đ S	Đ Đ S S	Đ Đ S S

PHẦN III. TRẢ LỜI NGẮN (2 ĐIỂM)

	Mã 201	Mã 202	Mã 203	Mã 204
Câu 1	1,14	1,06	60	0
Câu 2	-30	-20	-30	30
Câu 3	60	0	1,14	1,06
Câu 4	40	30	40	-20

PHẦN IV. TỰ LUẬN (3 ĐIỂM)

Mã 201+203

BÀI	LỜI GIẢI	ĐIỂM
BÀI 1:	1đ	
	Ô tô chuyển động thẳng đều theo chiều dương $v = \frac{\Delta d}{\Delta t} = \frac{150 - 30}{5 - 1} = 30 \text{ km/h}$	0,5đ 0,5đ
Bài 2	2đ	
a)	$a = \frac{v_1 - v_0}{t_1} = \frac{10 - 15}{10} = -0,5 \text{ m/s}^2$	1 đ
b)	Thời gian từ lúc tàu hãm phanh đến khi dừng lại $t_2 = \frac{v_2 - v_0}{a} = \frac{0 - 15}{-0,5} = 30 \text{ s}$ Quãng đường đi được trong giây cuối cùng trước khi dừng lại $\Delta s = S_{30} - S_{29} = 225 - 224,75 = 0,25 \text{ m}$	0,5 đ 0,5 đ

MÃ ĐỀ 202+204

BÀI	LỜI GIẢI	ĐIỂM
BÀI 1:	1đ	

	Ô tô chuyển động thẳng đều theo chiều dương $v = \frac{\Delta d}{\Delta t} = \frac{150 - 30}{5 - 1} = 30 \text{ km / h}$	0,5đ 0,5đ
Bài 2	2đ	
a)	$a = \frac{v_1 - v_0}{t_1} = \frac{10 - 15}{20} = -0,25 \text{ m / s}^2$	1đ
b)	Thời gian từ lúc tàu hãm phanh đến khi dừng lại $t_2 = \frac{v_2 - v_0}{a} = \frac{0 - 15}{-0,25} = 60 \text{ s}$ Quãng đường đi được trong giây cuối cùng trước khi dừng lại $\Delta s = S_{60} - S_{59} = 450 - 449,875 = 0,125 \text{ m}$	0,5 đ 0,5 đ