

# ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KÌ 1- VẬT LÝ 10

## PHẦN I. 0,25 đ/ câu

Đề\câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
251	C	D	A	A	A	A	C	C	A	C	A	D	D	D	A	C	C	D	C	C
252	C	A	B	A	A	C	B	B	D	A	A	A	A	B	D	B	B	C	A	A
253	A	C	A	A	B	C	B	D	A	B	B	B	C	D	C	A	A	C	C	C
254	A	D	B	C	A	A	B	D	B	D	D	A	B	C	B	B	C	D	B	A

## PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.(2 điểm)

Đề\câu	1a	1b	1c	1d	2a	2b	2c	2d
251	D	S	D	S	D	S	S	D
252	D	S	S	D	D	S	S	D
253	S	S	D	D	D	D	S	S
254	D	D	S	S	D	S	S	D

## PHẦN III. Tự luận. (3 điểm) 0,5 điểm/câu

Mã đề 251		Mã đề 253	
<b>Câu 1.</b> $N = P = mg = 2000N$	0,25	<b>Câu 1.</b> $\frac{a_2}{a_1} = \frac{F_2}{F_1} = \frac{\frac{3}{4}F_1}{F_1} = \frac{3}{4}$	0,25
$F_{ms} = \mu N$		$\frac{a_2}{a_1} = \frac{F_2}{F_1} = \frac{3}{4}$	0,25
$F_{ms} = 1000N$	0,25	(chia điểm thành 2 bước)	
<b>Câu 2.</b> $\frac{a_2}{a_1} = \frac{F_2}{F_1} = \frac{\frac{3}{4}F_1}{F_1} = \frac{3}{4}$	0,25	<b>Câu 2.</b> $v = v_0 + at$	0,25
$\frac{a_2}{a_1} = \frac{F_2}{F_1} = \frac{3}{4}$	0,25	$v = 12m/s$	0,25
(chia điểm thành 2 bước)		<b>Câu 3.</b> $h = s = \frac{1}{2}gt^2$	
<b>Câu 3.</b> $h = s = \frac{1}{2}gt^2$		$h = 31,25m$	0,25
$h = 31,25m$	0,25	$v = gt$	0,25
$v = gt$	0,25	$v = 25m/s$	
$v = 25m/s$		<b>Câu 4.</b> $N = P = mg = 2000N$	0,25
<b>Câu 4.</b> $L = v_0 \cdot \sqrt{\frac{2h}{g}}$	0,25	$F_{ms} = \mu N$	
$L = 420m$	0,25	$F_{ms} = 1000N$	0,25
<b>Câu 5.</b> $s = v_0t + \frac{1}{2}at^2 \rightarrow a = 0,5m/s^2$	0,25	<b>Câu 5.</b> $s = v_0t + \frac{1}{2}at^2 \rightarrow a = 0,5m/s^2$	0,25
$P = mg = 25N$		$P = mg = 25N$	
$F = ma$		$F = ma$	
$hay P - F_c = ma \rightarrow F_c = 23,75N$	0,25	$hay P - F_c = ma \rightarrow F_c = 23,75N$	0,25
<b>Câu 6.</b> $v = v_0 + at$	0,25	<b>Câu 6.</b> $L = v_0 \cdot \sqrt{\frac{2h}{g}}$	0,25
$v = 12m/s$	0,25	$L = 420m$	0,25

