

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THPT PHONG PHÚ
ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I
NĂM HỌC 2023 – 2024
MÔN VẬT LÝ – KHỐI 10
Thời gian làm bài 45 phút

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM

MÃ ĐỀ 101

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

MÃ ĐỀ 102

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

MÃ ĐỀ 103

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

MÃ ĐỀ 104

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

B. PHẦN TỰ LUẬN

Câu	Gợi ý đáp án	Điểm
Câu 1 (1 điểm)	Ta có: $L = v_0 \sqrt{\frac{2h}{g}}$ $\Rightarrow v_0 = L : \sqrt{\frac{2h}{g}} = 100 : \sqrt{\frac{2.50}{9,8}} \approx 31,3m/s$	0,5 0,5
Câu 2 (1 điểm)	Ta có: $v^2 - v_0^2 = 2.a.d$ Gia tốc của vật: $a = \frac{v^2 - v_0^2}{2d} = \frac{10^2 - 0^2}{2.25} = 2m/s^2$ Theo định luật II Newton, ta có: $\vec{a} = \frac{\vec{F}}{m}$ $\Rightarrow F = m.a = 0,2.2 = 0,4N$	0,25 0,25 0,25 0,25
Câu 3 (1 điểm)	Thể tích miếng sắt: $V = 2dm^3 = 0,002m^3$ Độ lớn lực đẩy Archimedes tác dụng lên miếng sắt $F_A = \rho.g.V = 1000.9,8.0,002 = 19,6N$	0,25 0,75

- Học sinh có thể giải bằng nhiều cách, nếu đúng vẫn hưởng trọn điểm.
- Sai hoặc thiếu đơn vị - 0,25 điểm/lần (không quá 0,5 điểm cả bài làm)