

TRƯỜNG THPT NGUYỄN THỊ MINH KHAI											
TỔ VẬT LÝ -CÔNG NGHỆ											
ĐÁP ÁN PHẦN TRẮC NGHIỆM KIỂM TRA HKI (2023-2024)											
MÔN VẬT LÝ - KHỐI 10											
MÃ ĐỀ	CÂU	ĐÁP ÁN	MÃ ĐỀ	CÂU	ĐÁP ÁN	MÃ ĐỀ	CÂU	ĐÁP ÁN	MÃ ĐỀ	CÂU	ĐÁP ÁN
101	1	A	102	1	C	103	1	B	104	1	A
101	2	C	102	2	D	103	2	A	104	2	D
101	3	A	102	3	A	103	3	B	104	3	C
101	4	B	102	4	B	103	4	A	104	4	D
101	5	A	102	5	A	103	5	D	104	5	A
101	6	D	102	6	B	103	6	C	104	6	B
101	7	A	102	7	D	103	7	B	104	7	D
101	8	C	102	8	B	103	8	C	104	8	D
101	9	D	102	9	A	103	9	A	104	9	B
101	10	B	102	10	A	103	10	D	104	10	B
101	11	C	102	11	D	103	11	C	104	11	D
101	12	D	102	12	A	103	12	B	104	12	A
101	13	C	102	13	C	103	13	D	104	13	C
101	14	B	102	14	A	103	14	B	104	14	D
101	15	D	102	15	D	103	15	D	104	15	A
101	16	B	102	16	C	103	16	A	104	16	A
101	17	A	102	17	D	103	17	C	104	17	B
101	18	A	102	18	B	103	18	D	104	18	B
101	19	C	102	19	C	103	19	A	104	19	D
101	20	C	102	20	A	103	20	C	104	20	B
101	21	B	102	21	A	103	21	A	104	21	C
101	22	C	102	22	C	103	22	D	104	22	C
101	23	A	102	23	C	103	23	B	104	23	A
101	24	B	102	24	D	103	24	A	104	24	D
101	25	D	102	25	C	103	25	B	104	25	D
101	26	A	102	26	C	103	26	C	104	26	B
101	27	D	102	27	D	103	27	B	104	27	A
101	28	A	102	28	A	103	28	A	104	28	B

MÔN VẬT LÝ - KHỐI 10

Câu 1 (1,0 điểm)	* Chọn chiều dương là chiều chuyển động của quả bóng..... $121,69 \frac{\text{km}}{\text{h}} \approx 33,80 \text{ m/s}$ Gia tốc trung bình của quả bóng: $a = \frac{v-v_0}{t}$ $a = \frac{33,80 - 0}{0,05} \approx 676,06 \text{ m/s}^2$	0,5đ 0,5đ
Câu 2 (1,0 điểm)	Độ dịch chuyển trên AB: $d_{AB} = x_B - x_A = 60 - 0 = 60 \text{ m}$..... Độ dịch chuyển trên CD: $d_{CD} = x_D - x_C = 0 - 60 = -60 \text{ m}$..... Tốc độ trung bình trong thời gian 40 s $v_{tb} = \frac{s_{AB} + s_{CD}}{\Delta t} = \frac{120}{40} = 3 \text{ m/s}$	0,25đ 0,25đ 0,5đ
Câu 3 (1 điểm)	* Chọn hệ trục tọa độ, vẽ hình phân tích lực..... $\vec{F}_k + \vec{F}_{ms} + \vec{N} + \vec{P} = m\vec{a}$ * Chiều lên hệ trục xOy..... $N = mg - F_k \cdot \sin 30^\circ$ $F_k \cdot \cos 30^\circ - \mu N = ma$ * Độ lớn gia tốc: $a = 0,59 \text{ m/s}^2$	0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ

Ghi chú:

- Sai hoặc thiếu đơn vị trừ 0,25đ, trừ tối 0,5đ cho cả bài.
- Học sinh làm cách khác đúng cho trọn điểm.