

**HƯỚNG DẪN ĐÁP ÁN CHẤM BÀI KIỂM TRA CUỐI KỲ _ HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2022 – 2023**

MÔN: VẬT LÝ - KHỐI 11

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM

Phần kiểm tra theo hình thức trắc nghiệm khách quan gồm 20 câu/mỗi mã đề.

1. Mã đề thứ 1

MÃ ĐỀ 215								Ghi chú
Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	
1	D	11	B					
2	B	12	C					
3	B	13	B					
4	D	14	D					
5	A	15	A					
6	A	16	C					
7	B	17	D					
8	B	18	A					
9	A	19	D					
10	A	20	B					

2. Mã đề thứ 2

MÃ ĐỀ 236								Ghi chú
Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	
1	D	11	A					
2	B	12	A					
3	B	13	D					
4	C	14	B					
5	C	15	C					
6	B	16	D					
7	B	17	A					
8	C	18	C					
9	C	19	B					
10	B	20	A					

3. Mã đề thứ 3

MÃ ĐỀ 257								Ghi chú
Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	
1	C	11	A					
2	C	12	C					
3	D	13	B					
4	D	14	B					
5	D	15	D					
6	B	16	D					
7	A	17	B					
8	B	18	C					
9	D	19	A					
10	A	20	D					

4. Mã đề thứ 4

MÃ ĐỀ 278								Ghi chú
Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	
1	C	11	C					
2	A	12	D					
3	B	13	D					
4	A	14	A					
5	C	15	B					
6	D	16	C					
7	A	17	B					
8	C	18	A					
9	A	19	B					
10	A	20	D					

B. TỰ LUẬN (5 ĐIỂM)

TT	NỘI DUNG	THANG ĐIỂM	GHI CHÚ
Câu 1 1 điểm	- $e_{tc} = L \left \frac{\Delta i}{\Delta t} \right$ - $e_{tc} = 6.10^{-3} \cdot \left \frac{0,7-0,1}{7,2} \right = 5.10^{-4}V$	0,5 0,25x2	
Câu 2 2 điểm	a. Tính góc tới và góc khúc xạ ? Góc tới: $i = 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$. Góc khúc xạ: $r = 90^\circ - i = 90 - 60^\circ = 30^\circ$. b. Chiết suất của chất trong suốt: $n_1 \sin i = n_2 \sin r$ $\rightarrow 1. \sin 60^\circ = n_2. \sin 30^\circ \rightarrow n_2 = \sqrt{3}$. c. Điều kiện cho góc tới: - Góc giới hạn: $\sin i_{gh} = \frac{n_2}{n_1} = \frac{1}{\sqrt{3}} \rightarrow i_{gh} \simeq 35,3^\circ$. - Góc tới thỏa mãn: $i \geq i_{gh} \simeq 35,3^\circ$	0,25 0,25 0,5 0,25x2 0,25 0,25	
Câu 3 2 điểm	a. Đây là thấu kính gì? Giải thích? - Thấu kính phân kỳ. - Thấu kính cho ảnh ảo nhỏ hơn vật là thấu kính phân kỳ? b. Tính khoảng cách từ vật đến thấu kính và tiêu cự của thấu kính trên? $\begin{cases} k = 0,5 \\ k = -\frac{d'}{d} \end{cases} \rightarrow d = 100cm$ $\begin{cases} d' = -50cm \\ \frac{1}{f} = \frac{1}{d} + \frac{1}{d'} \end{cases} \rightarrow \frac{1}{f} = \frac{1}{100} + \frac{1}{-50} \rightarrow f = -50cm$	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25x3	

Thiếu đơn vị - 0,25 đ (Nếu sai nhiều trừ cho cả bài – 0,5 điểm)