

ĐÁP ÁN MÔN VẬT LÝ – THI HK2 - KHỐI 11-2019-2020

- Sai hay thiếu đơn vị: trừ 0,25 và trừ tối đa 0,5 điểm cho cả 3 bài toán.
- HS viết công thức đúng và có thể thay số trong công thức, dùng máy tính bấm và ghi kết quả: **cho đủ điểm.**

Câu 1 (1,5 điểm)	Khúc xạ ánh sáng..... 0,5 Phát biểu định luật : 2 ý0,5 X 2	
Câu 2 (1 điểm)	- cấu tạo sợi quang 0,5 - hai công dụng0,25 X 2	
Câu 3 (1 điểm)	Chiết suất tuyệt đối 1	-Thiếu “tỉ đối” trừ 0,5. -Thiếu “chân không” cho 0
Câu 4 (1,5 điểm)	- Cấu tạo thấu kính..... 0,5 -tên 2 thấu kính0,25x2 -TKPK: . vật thật luôn cho ảnh ảo (hoặc cùng chiều vật) 0,25 . nhỏ hơn vật 0,25	
Câu 5 (1 điểm)	$L = 40mH = 0,04H$0,25 $ e_c = L \left \frac{\Delta i}{\Delta t} \right $ 0,5 $= 0,04V$ 0,25	HS tính theo công giá trị ra kết quả đúng thì trừ 0,5
Câu 6 (2 điểm)	a) $n_1 \sin i = n_2 \sin r$ 0,5 $\Rightarrow \sin r = \frac{2}{3} \Rightarrow r = 41,8^\circ$ 0,5 b) -không xảy ra hiện tượng phản xạ toàn phần 0,5 - vì chiết suất của không khí nhỏ hơn chiết suất của nước (HS có thể dùng biểu thức chứng minh) 0,5	
Câu 7 (2 điểm)	Tiêu cự $D = \frac{1}{f} \Rightarrow f = 20cm$0,25X2 Độ phóng đại : $k = -\frac{d'}{d} = -2 \Rightarrow d' = 2d$ 0,25 (hoặc nói ảnh thật và gấp đôi vật $\Rightarrow d' = 2d$) Thế vào CT $\frac{1}{f} = \frac{1}{d} + \frac{1}{d'} \Rightarrow d = 30cm$0,25 X2 $\Rightarrow d' = 60cm$ 0,25 -Vẽ hình đúng tỷ lệ 0,5	+ thiếu mũi tên đường truyền tia sáng hoặc thiếu ký hiệu loại TK -0,25 + thiếu ký hiệu $F', A'B', AB, F, O$ -0,25 (cùng một lỗi chỉ trừ 1 lần)