

ĐÁP ÁN LÝ 11 – THI HỌC KỲ 2- Năm học 2020 -2021

Câu	Nội dung	Điểm	Ghi chú
1	+ $ e_c = \left \frac{\Delta\phi}{\Delta t} \right $ + Nêu đúng tên và đơn vị	0,5 0,5	
2	A. Cảm ứng điện từ. B. Dòng điện C. Từ thông D. Cường độ	0,25 x 4	
3	+ $n_1 \cdot \sin i = n_2 \cdot \sin r$ + $i > r$ khi $n_1 < n_2$ + $i < r$ khi $n_1 > n_2$	0,5 0,25 0,25	
4	+ { Đi từ môi trường chiết quang sang môi trường kém chiết quang Góc tới lớn hơn hoặc bằng góc tới giới hạn + Nêu mỗi ứng dụng đúng thì cho điểm	0,5 0,5	
5	+ Học sinh đưa ra phương án phù hợp thì cho điểm: ví dụ hứng chùm sáng mặt trời, quan sát ảnh có thay đổi vị trí TK,... + Nếu rìa mỏng, dày trong không khí cho trọn điểm, còn ko có môi trường thì cho 0,5	1,0	
6	+ Đặc điểm: OC_V hữu hạn, C_C lại gần, $f_{\max} < OV$, $D_{Cận} > D_{Thường}$. + Khắc phục: Đeo thấu kính phân kì có $f_{kính} = -OC_V$	0,25x2 0,25x2	
7	+ Nếu có nêu phản xạ toàn phần hoặc lượng phản xạ tăng + Nêu được tia sáng mang năng lượng	0,5 0,5	
8	+ Vẽ đúng + $n_1 \cdot \sin i = n_2 \cdot \sin r$ + $r \approx 35^\circ$ + $D = i - r \approx 25^\circ$	0,25 0,25 0,25 0,25	
9	a) + $\frac{1}{d} + \frac{1}{d'} = \frac{1}{f}$ hoặc $d' = \frac{df}{d-f}$ + Thế số, kết quả $d' = 15 \text{ cm}$ + Vẽ đúng b) + Lập luận ảnh ảo $k > 0$ nên $k = 2$ hoặc ko lập luận mà lập luận ảnh ảo $d' < 0$ nên $d' = -2d$ + Biến đổi tìm ra $d = 5 \text{ cm}$ + $\Delta d = d_1 - d_2 = 25 \text{ cm}$ + Chiều: Lại gần TK	0,25 0,25 0,5 0,25 0,25 0,25 0,25	