





Date: . No:	-
Câu 6:	1
d= 0,25 mm	
$n_0 - n_e = 0,009$	
Ban 1/4 bacc song:	
$(n_0 - n_e) d = (2k+1) \times (k=0,1,2,)$	
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
$\Rightarrow \lambda - \frac{4(n_0 - n_e)d}{2k + 1}$	
$ma 0, 4.10^{-16} \le \lambda \le 0, 7.10^{-6}$	
\Rightarrow 0,4. $10^{-6} \le 4.0,009.0,25.10^{-3} \le 0.7.10^{-6}$	
$3 0,4.10^{-2} = 4.0,003.003.00$	
$\Rightarrow 5,928 \leq K \leq 10,75$	
$\Rightarrow k = \{6, 7, 8, 9, 10\}$	
K 6 7 8 9 10	
> 0,769 jum 0,6 jum 0,53 jum 0,47 jum 0,4	
	1
au 7:	
d= 1mm	
>= 0,6µm	
$n_0 = 1.544$	
$n_0 = 4,535$	
History 12 27 1 1 1 2 7 1 1 2 7 1	
Hiệu quang lộ giữa tia thường và tia bất thường:	
$\Delta L = (n_0 - n_e)d$	
Hiệu pha của tia thường và tia bất thường:	
$\Delta \varphi = 2\pi \cdot \Delta L = 2\pi \cdot (n_0 - n_e)d$	
Λ λ	
$\frac{2\pi}{0,6.10^{-6}}$, $(1,544-1,535)$, 10^{-3}	
0,6.10-6	

Cau 8:

$$n_0 = 1,658$$

$$\lambda_0 = \frac{V}{f}$$

$$mav_0 = \frac{c}{n_0}, \frac{c}{f}$$

$$\Rightarrow \lambda_0 = \frac{\lambda}{n_0} = \frac{0,589.10^{-6}}{1,658} = \frac{3,55.10^{-7} (m)}{1}$$

Tường từ, bước song của tia bất thường:
$$\lambda_e = \frac{\lambda}{n_e} = \frac{0,589.10^{-6}}{1,488} = 3,96.10^{-7} \text{ (m)}$$