

物理 解答用紙

受験番号	
氏名	

I

①	$M \sin \theta$	②	$\frac{F_0}{g}$
③	$\frac{F_0}{Mg \cos \theta}$	④	gT
⑤	25	⑥	$gT(\sin \theta - \mu' \cos \theta)$
⑦	$-0.3gT$		

II

①	$\frac{c}{n}$	②	$n l$
③	$\frac{AA'}{BB'}$	④	$\frac{\sin i}{\sin r}$
⑤	$\sqrt{L^2 + \left(x + \frac{d}{2}\right)^2} - \sqrt{L^2 + \left(x - \frac{d}{2}\right)^2}$		
⑥	$\frac{d x}{L}$	⑦	$m \lambda$
⑧	$\frac{L \lambda}{d}$		
⑨	ガラスの板の挿入によって S_0S_1 間の光路長が伸びて、 S_1 から出る光の位相が変化したから。		

得点	I	II	III	IV	計

III

①	$\epsilon_0 \frac{S}{2d}$	②	$2C$
③	$\frac{2}{3}CV_0$	④	$\frac{2}{3}V_0$
⑤	$\frac{1}{3}V_0$	⑥	$\frac{2}{9}V_0$
⑦	$\frac{3}{2} = 1.5$	⑧	$\frac{2}{3} \cong 0.67$

IV

選択して解答する問題の記号を○で囲みなさい。

問題 (A , B)

①	$mc(T_1 - T_3)$	②	$C(T_3 - T_2)$
③	$\frac{C(T_3 - T_2)}{m(T_1 - T_3)}$	④	(7)
⑤	$\frac{p_0 S}{2}$	⑥	24
⑦	96		

IV

選択して解答する問題の記号を○で囲みなさい。

問題 (A , B)

①	電子	②	$Z + N$
③	16	④	$Z - 2$
⑤	$Z + 1$	⑥	5
⑦	4		