

物理 解答用紙

受験番号	
氏名	

I

①	mg	②	$\frac{w}{2} - \frac{F_0 h}{mg}$
③	μmg	④	$\frac{w}{2h} mg$
⑤	$\frac{w}{h}$	⑥	(ウ)

II

①	$\frac{v_1}{f}$	②	(ウ)
③	$\frac{2L - s}{v_1}$	④	$\sqrt{b^2 + \left(c + \frac{a}{2}\right)^2}$
⑤	$f d_2 - d_1 $ または $f d_1 - d_2 $	⑥	(ア)
⑦	点 P では, すき間 A とすき間 B から出た波の山と谷が重なり, 常に弱め合うため。		

得点	I	II	III	IV	計

III

①	$\frac{V}{c}$	②	$\frac{eE}{k}$
③	$\frac{ne^2SV}{kc}$	④	(γ)
⑤	$ev'B$	⑥	$v'B$
⑦	$E'a$	⑧	$\frac{IB}{enb}$

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	$\frac{p_1V_1}{nR}$	②	$\frac{3}{2}p_1V_1$
③	1.5 または $\frac{3}{2}$	④	$W_1 + W_2 - W_3$
⑤	W_2	⑥	W_1
⑦	$\frac{Q_{AB} + Q_{BC} - Q_{DA}}{Q_{AB} + Q_{BC}}$		

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	$h\nu$	②	$\frac{1}{2}m_e v_M^2$
③	$h\nu - W$	④	$-eV_0$
⑤	$\frac{e\Delta V_0}{\Delta\nu}$	⑥	$h\nu_0$
⑦	3.3×10^{-19}		