解答例

物理解答用紙（医学部医学科）

受験番号 −

1

1	$\frac{7}{12}\ell$	2	$\frac{7}{4}mg$	3	$p_0+\frac{mg}{A}$	4	$(p_0A+mg)h$
5	$\frac{5}{2}nR(T-T_0)$	6	(エ)	7	100	8	(オ)
9	$\frac{W}{h}$	10	$h(\nu_1-\nu_0)$				

2

A

問 1 $T=$ $2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$　問 2 L　問 3 $L+v\sqrt{\frac{mM}{k(m+M)}}$

B

問 4 $\sqrt{2g(H-\mu L)}$　問 5 $L\sqrt{\frac{g}{R}}$

3

A

問 1 $C_0=$ $\frac{\varepsilon S}{d}$　問 2 (イ)　問 3 $\frac{3\varepsilon SV}{2d}$

B

問 4 $|I_1|=$ $\frac{3NB_0S}{Rt_0}$　問 5 (ウ)　$V_a=$ $-\frac{2NB_0S}{t_0}$

	得　点
物　理	