

物理（保健） 解答例

1	問 1	$x=0$	問 2	$d\sqrt{\frac{k}{2m}}$	問 3	$d\sqrt{\frac{k}{2m}}$	問 4	振幅： $\frac{d}{\sqrt{2}}$ 周期： $2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$		
	問 5	$d\sqrt{\frac{k}{2m}}$	問 6	$\sqrt{2gH_1}$	問 7	$\sqrt{\frac{2H_1}{g}}$	問 8	② ($v'_x = v_x$, $v'_y = ev_y$)		
2	問 1	$\frac{\epsilon S}{d}$	問 2	$\frac{V}{r}$	問 3	$\frac{\epsilon SV}{d}$	問 4	$\frac{1}{3}$ 倍		
	問 5	電気量： $\frac{\epsilon SV}{d}$ 静電エネルギー： $\frac{3\epsilon SV^2}{2d}$								
	問 6	電圧： V 静電エネルギー： $\frac{\epsilon SV^2}{6d}$					問 7	$-\frac{2\epsilon SV}{3d}$		
3	問 1	③	問 2	$\frac{L}{3}$	問 3	$\frac{fL}{3}$	問 4	6 回	問 5	$\frac{L}{3}$
	問 6	③	問 7	$\frac{5}{6}f$	問 8	$\frac{1}{6}f$				