

--

物 理 解 答 紙 1

--	--	--	--	--	--

1

(1) 
$$\frac{Mg}{k}$$

(2) 
$$\sqrt{v_0^2 - 2gh}$$

(3) 
$$\frac{(1+e)m}{M+m} v$$

(4) 
$$v \sqrt{\frac{M}{k}}$$

(5) 
$$\frac{3}{4} T$$

(6) 
$$\frac{v_0 - \sqrt{v_0^2 - 2g(h-A)}}{g}$$

採 点 欄

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> の 計

--

物理解答紙 2

--	--	--	--	--	--

2

(1) 
$$P_0 + \frac{mg}{S}$$

(2) 
$$\frac{SRT_1}{P_0S + mg}$$

(3) 
$$P_0 - \frac{Mg}{S}$$

(4) 
$$P_0 - \frac{Mg}{S}$$

(5) 
$$R(T_2 - T_1)$$

(6) 
$$\frac{5}{2} R(T_2 - T_1)$$

採点欄

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> の計

--

物 理 解 答 紙 3

--	--	--	--	--	--

3

(1)  $e v B$

(2) (F)

(3)  $\frac{v B L}{R}$

(4)  $\frac{v B^2 L^2}{R}$

(5)  $\frac{1}{2} e L B w \sin \theta$

(6) (1)

(7)  $B L^2 w \sin \theta$

(8)  $\frac{3\pi}{2} + 2n\pi$  ( $n$  は 整数)

採 点 欄

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> の 計

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

物 理 解 答 紙 4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4

採 点 欄

(1)

$$2.0 \text{ m}$$

(1)

(2)

$$5.0 \times 10^2 \text{ Hz}$$

(2)

(3)

$$1.0 \times 10^3 \pi$$

(3)

(4)

$$7.0 \times 10^{-1} \text{ m}$$

(4)

(5)

$$3.5 \times 10^2 \text{ m/s}$$

(5)

4 の 計