

物理解答紙 1

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

1

採点欄

(1)

$$g = \frac{GM}{R^2}$$

(1)

(2)

$$\sqrt{\frac{GM}{r_1}}$$

(2)

(3)

$$-\frac{GMm}{2r_1}$$

(3)

(4)

$$\sqrt{\frac{2r_2}{r_1 + r_2}}$$

(4)

(5)

$$m \left(1 - \frac{1}{\alpha} \right)$$

(5)

(6)

(d)

(6)

1 の 計

物理解答紙 **2**

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

2

採点欄

(1)
$$\frac{pV}{nR}$$

(1)

(2)
$$pV$$

(2)

(3)
$$-\frac{3}{2}pV$$

(3)

(4)
$$\frac{3}{2}pV$$

(4)

(5)
$$\textcircled{\text{オ}}$$

(5)

2 の 計



物理解答紙 **3**

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

3

採点欄

(1) $\rho \frac{L}{S} I_1$

(1)

(2) $I_1 B L$

(2)

(3) \bar{A}

(3)

(4) $B = \frac{mg}{I_1 L} \tan \theta$

(4)

(5) $\mu \frac{I_2}{2\pi d}$

(5)

(6) $I_2 = \frac{2\pi d mg}{\mu I_1 L} \tan \varphi$

(6)

3 の 計



物理解答紙 4

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

4

採点欄

(1)

$$f_0 \frac{V + v_0}{V}$$

(1)

(2)

$$f_0 \frac{V + v_0}{V - v_0}$$

(2)

(3)

$$v_0 = \frac{NV}{2f_0 + N}$$

(3)

(4)

$$\frac{V - u_s}{f_0}$$

(4)

(5)

$$f_0 \frac{2V^2(u_s + v_0)}{(V^2 - u_s^2)(V - v_0)}$$

(5)

4 の計

