

物理解答紙

1

採点欄

1

(1)

$$\frac{2h}{T^2}$$

(1)

(2)

$$aT$$

(2)

(3)

$$m(g+a)$$

(3)

(4)

$$(M+m)(g+a)$$

(4)

(5)

$$\frac{v_0 + \sqrt{v_0^2 + 2gh}}{g}$$

(5)

(6)

$$-\frac{F}{M}t$$

(6)

1 の 計

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

物理解答紙 2

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

採点欄

2

(1)

$$\frac{3RT_0}{V_0}$$

(1)

(2)

$$3RT_0$$

(2)

(3)

$$2RT_0$$

(3)

(4)

$$5RT_0$$

(4)

(5)

$$I$$

(5)

2 の計

--

--

物理解答紙 3

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

3

(1)
$$\frac{\mu I_1 I_2 b}{2\pi L}$$

(2)
$$\frac{\mu I_1 I_2 ab}{2\pi L(L+a)}$$

(3) 左向き

(4)
$$\frac{\mu I_1 ab}{2\pi x}$$

(5)
$$\frac{\mu I_1 abv \Delta t}{2\pi x^2}$$

(6)
$$\frac{\mu I_1 abv}{2\pi x^2}$$

(7)
$$\frac{V^2}{vR}$$

採点欄

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

3 の計



物理解答紙

4

4

採点欄

- (1) (i) (ii) (iii)

(1)

- (2)

(2)

- (3)

(3)

- (4)

*ただし炭素の
原子量を12.01
として計算

(4)

- (5)

(5)

- (6)

(6)

4 の 計

--

