

物理 解答例

1

□(1)  $qv_y B$

□(2)  $-qv_x B$

□(3)  $\frac{qB}{m}$

□(4)  $\frac{mv_0}{qB}$

□(5)  $\frac{q^2 E B t^2}{q^2 B^2 t^2 + m^2}, \frac{q m E t}{q^2 B^2 t^2 + m^2}$

□(6)  $\mathbf{u}(1 + e^{-\frac{\pi}{\omega_c t}})$

2

□(1)  $\frac{\mu_0 j}{2}$

□(2)  $\mu_0 j$

□(3)  $\frac{l d \omega \mu_0 j^2}{2}$

□(4)  $\frac{B^2}{2\mu_0}$

□(5) 上

□(6)  $\frac{\mu_0 j^2}{2}$

□(7)  $\frac{\mu_0 j^2 d}{2}$

□(8)  $\frac{\mu_0 j}{2} \frac{\Delta d}{\Delta t}$

□(9)  $\mu_0 j^2 \frac{\Delta d}{\Delta t}$

□(10)  $l d \omega \mu_0 j^2$

3

□(1)  $RT + l_n \frac{V_2}{V_1}$

□(2)  $RT - l_n \frac{V_4}{V_3}$

□(3)  $TV^{\frac{2}{3}}$

□(4)  $\frac{V_3}{V_4}$

□(5)  $\frac{Q_+}{T_+} + \frac{Q_-}{T_-} = 0$

□(6)  $1 - \frac{T_-}{T_+}$