



$$\nabla P \cdot \nabla \Xi = -\frac{1}{2} \nabla^2 \Xi =$$

$$M^E = \frac{1}{2} \nabla^2 F^E$$

\* 힘의 원리에 대한 이해 \*

$$M^E = \frac{1}{2} D \cdot E = \frac{1}{2} \nabla^2 E$$

\* 힘의 원리에 대한 이해 \*

$$\nabla P \cdot \nabla \Xi = \frac{1}{2} \nabla^2 \Xi =$$

$$\nabla P \cdot \nabla \Xi = \frac{1}{2} \nabla^2 \Xi =$$

$$\nabla P \wedge (\nabla \cdot \Delta) \wedge \nabla = \frac{1}{2} \nabla^2$$

$$\nabla P \wedge \nabla \cdot \Delta \wedge \nabla = \frac{1}{2} \nabla^2$$

(1) 힘의 원리에 대한 이해  
(2) 힘의 원리에 대한 이해  
(3) 힘의 원리에 대한 이해

$$M^E = \frac{1}{2} \nabla^2 E$$

\* 힘의 원리에 대한 이해 \*

$$R = \frac{L}{A} = \frac{(長さ)(断面積)}{(導電率)}$$

$$V = I R \quad \text{の式で書く}$$

$$G = -\mu_e F_e : 逆さ導電率 (Conductivity) \left( \frac{1}{Ωm} \right)$$

$$\sigma = n e \tau = F_e \tau = e \tau = -\mu_e E = G E \quad \text{の式で書く}$$

$$\mu_e : 逆さ (mobility) \left( m^2/V\cdot sec \right)$$

$$\tau = -\mu_e E \quad \text{の式で書く}$$

ANSWER

答：電荷密度

$$\frac{q_1}{V_1} = \frac{q_2}{V_2} = \frac{q_3}{V_3} = \frac{q_4}{V_4} = \frac{q_5}{V_5}$$

$$V_1 \leftarrow V_2 \leftarrow V_3 \leftarrow V_4 \leftarrow V_5 \leftarrow V_6$$

$$Q = \sum_i q_i + \frac{7e}{g_e}$$

答：電荷量

(%) で表すと

$$\frac{Q}{C} = n e \tau = F_e \tau : 逆さ導電率 (A/m^2)$$

ANSWER : 電荷密度を求めるには

$$I = \int \sigma V dS$$