

ふりがな  
氏名

学籍番号

【問】 Maxwell の方程式と、それぞれの物理的法則を線で結びなさい。

$$c^2 \nabla \times \mathbf{B} = \frac{\partial \mathbf{E}}{\partial t} + \frac{\mathbf{j}}{\epsilon_0} \quad \cdot$$

・ ガウスの法則

$$\nabla \cdot \mathbf{B} = 0 \quad \cdot$$

・ ファラデーの電磁誘導の法則

$$\nabla \cdot \mathbf{E} = \frac{\rho}{\epsilon_0} \quad \cdot$$

・ アンペールの法則

$$\nabla \times \mathbf{E} = -\frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t} \quad \cdot$$

・ 磁場に関するガウスの法則  
(ビオサバールの法則)

講義の感想・意見等があれば自由に書いてください。

ふりがな  
氏名

学籍番号

【問】 Maxwell の方程式と、それぞれの物理的法則を線で結びなさい。

$$c^2 \nabla \times \mathbf{B} = \frac{\partial \mathbf{E}}{\partial t} + \frac{\mathbf{j}}{\epsilon_0} \quad \cdot$$

・ ガウスの法則

$$\nabla \cdot \mathbf{B} = 0 \quad \cdot$$

・ ファラデーの電磁誘導の法則

$$\nabla \cdot \mathbf{E} = \frac{\rho}{\epsilon_0} \quad \cdot$$

・ アンペールの法則

$$\nabla \times \mathbf{E} = -\frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t} \quad \cdot$$

・ 磁場に関するガウスの法則  
(ビオサバールの法則)

講義の感想・意見等があれば自由に書いてください。