

Equations de Maxwell avec noms

Équation de Maxwell-Gauss :

$$\operatorname{div} \vec{E} = \frac{\rho}{\varepsilon_0}$$

Équation de Maxwell-Ampère :

$$\overrightarrow{\operatorname{rot}} \vec{B} = \mu_0 \vec{j} + \mu_0 \varepsilon_0 \frac{\partial \vec{E}}{\partial t}$$

Équation de Maxwell-Faraday :

$$\overrightarrow{\operatorname{rot}} \vec{E} = - \frac{\partial \vec{B}}{\partial t}$$

Équation de Maxwell flux conservatif :

$$\operatorname{div} \vec{B} = 0$$