

Вид системы уравнений Максвелла в сплошной
среде

$$\operatorname{rot}\mathbf{E} = -\frac{1}{c}\frac{\partial\mathbf{B}}{\partial t},$$

$$\operatorname{div}\mathbf{B} = 0,$$

$$\operatorname{div}\mathbf{D} = 4\pi(\rho + \rho_{cm}),$$

$$\operatorname{rot}\mathbf{H} = \frac{4\pi}{c}(\mathbf{j} + \mathbf{j}_{cm}) + \frac{1}{c}\frac{\partial\mathbf{D}}{\partial t}.$$