

Флуктуации макроскопических характеристик среды

прозрачная
однородная и
изотропная среда,

$$\mu = 1,$$

$$\omega, \mathbf{E}, \mathbf{H}, \mathbf{D},$$

$$\mathbf{D} = \varepsilon(\omega)\mathbf{E},$$

$$\omega', \mathbf{E}', \mathbf{H}', \mathbf{D}',$$

$$\rho = N/V, \delta\rho, \overline{\delta\rho} = 0$$