

# Изотропная среда с центром инверсии

$$\varepsilon_{ij}(\mathbf{k}, \omega) = \varepsilon_t(\mathbf{k}, \omega) \left( \delta_{ij} - \frac{k_i k_j}{k^2} \right) + \varepsilon_l(\mathbf{k}, \omega) \frac{k_i k_j}{k^2},$$

$$\mathbf{E} \perp \mathbf{k},$$

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

$$\mathbf{E} \parallel \mathbf{k}$$

$$\mathbf{D}(\mathbf{k}, \omega) = \varepsilon_l(\mathbf{k}, \omega) \mathbf{E}(\mathbf{k}, \omega).$$