

Поляризации обыкновенной и необыкновенной волн

$$n_y = n_z = 0, n_x = n,$$
$$n_o = \sqrt{\varepsilon_{\perp}}, \quad n_e = \sqrt{\varepsilon_{\parallel}},$$
$$(n^2 \delta_{ik} - n_i n_k - \varepsilon_{ik}) E_k = 0,$$

Обыкновенная:

$$E_x = E_z = 0, \quad E_y \neq 0,$$

Необыкновенная:

$$E_x = E_y = 0, \quad E_z \neq 0$$