

Поперечные электромагнитные волны

$$k = ek, \quad k = \frac{\omega}{c}(n + i\kappa),$$

$$n = \sqrt{(|\varepsilon| + \varepsilon_1)/2},$$

$$\kappa = \sqrt{(|\varepsilon| - \varepsilon_1)/2},$$

$$|\varepsilon| = \sqrt{\varepsilon_1^2 + \varepsilon_2^2}$$