



ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ, величина, характеризующая способность среды к поляризации. Д. в. – коэф. пропорциональности χ в соотношении

$$P = \epsilon_0 \chi E, \text{ где}$$

E – напряжённость электрич. поля,

P – дипольный момент единицы объёма диэлектрика. Д. в. характеризует диэлектрич. свойства вещества, так же как и [диэлектрическая проницаемость](#)

ϵ , с которой она связана соотношением:

$$\epsilon = 1 + \chi \text{ (в СИ).}$$

Processing math: 100%