

Плотность объёмных сил в жидком диэлектрике

$$\mathbf{f}(\mathbf{r}) = \text{grad}[\rho(\partial\varepsilon/\partial\rho)_T \frac{E^2}{8\pi}] -$$
$$- \frac{E^2}{8\pi} \text{grad}\varepsilon + \rho_{cm} \mathbf{E}$$