

Вторая постановка задачи определения потенциала

Задаются заряды e_a проводников. Решается уравнение

$$\Delta\varphi = 0.$$

$$\varphi|_{S_a} = \varphi'_a = \text{const}$$

$$e'_a = \sum_b C_{ab} \varphi'_b$$

$$\varphi_a = \sum_b (C^{-1})_{ab} e_b$$