

Задача 1 (6 балла)

К плоской поверхности очень большого объемного проводника с удельной проводимостью σ подключены четыре контакта в точках A , B , C и D , являющихся вершинами квадрата со стороной a . К контактам A и B подключен источник, выдающий ток I . Найдите напряжение между контактами C и D .

