

[Shiny App](#)

Сайт может долго грузиться, просто подождите пару минут.

Допустимые значения:

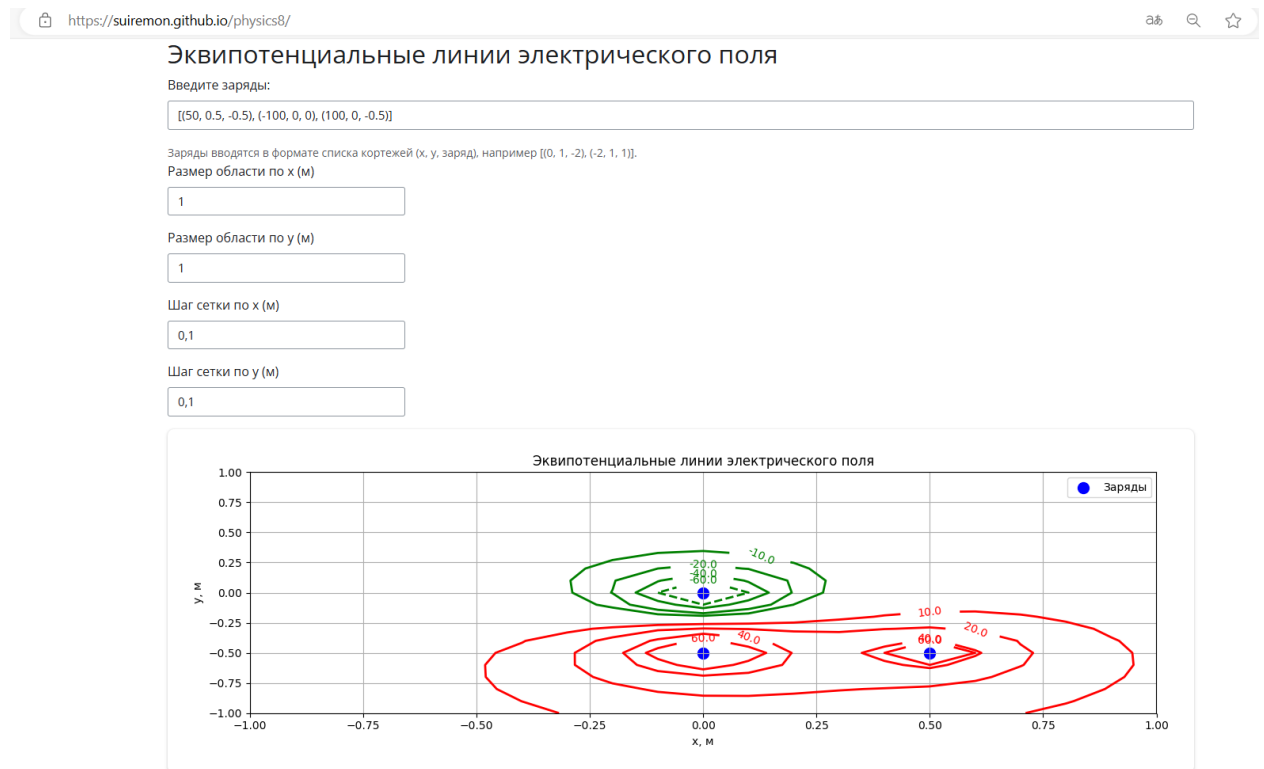
$|charge| \leq 10^5$ - величина заряда

Используемые формулы:

$\Phi = \frac{kq}{r}$ – электрически потенциал в точке пространства, создаваемый точечным зарядом q , на расстоянии r от заряда.

$\Phi_{total} = \sum_i \frac{kq_i}{r}$ - суперпозиция потенциалов.

Пример работы:



Эквипотенциальные линии электрического поля

Введите заряды:

[[75, 0, 0]]

Заряды вводятся в формате списка кортежей (x, y, заряд), например [[0, 1, -2], [-2, 1, 1]].

Размер области по x (м)

0.6

Размер области по y (м)

0.6

Шаг сетки по x (м)

0,005

Шаг сетки по y (м)

0,005

