

[Shiny App \(suiremon.github.io\)](https://suiremon.github.io)

Сайт может долго грузиться, подождите пару минут.

Допустимые значения:

$$-10^5 \leq x \leq 10^5$$

$$-10^5 \leq y \leq 10^5$$

$$-10^5 \leq charge \leq 10^5$$

Используемые формулы:

1. Модуль электрического поля: $E = \frac{k|q|}{r^2}$
2. Компоненты электрического поля: $E_x = \frac{k \cdot q \cdot \Delta x}{r^3}$; $E_y = \frac{k \cdot q \cdot \Delta y}{r^3}$

Примеры работы:

