

Домашнє завдання

- Обчисліть відстань між двома точковими зарядами 10 нКл і 3 нКл , якщо сила їх взаємодії становить $24 \cdot 10^{-5} \text{ Н}$.
- 5(д). Два однакові точкові позитивні заряди перебувають на відстані 10 мм один від одного. Заряди взаємодіють із силою $7,2 \cdot 10^{-4} \text{ Н}$. Визначте величини цих зарядів.
- Визначте заряд тіла, на яке електричне поле з напруженістю 15 Н/Кл діє з силою 12 мкН .
- 3(д). Обчисліть напруженість електричного поля E в точці, де на заряд $q = 10^{-7} \text{ Кл}$ діє сила $F = 9 \cdot 10^{-6} \text{ Н}$. Чому дорівнює значення точкового заряду Q , який створює це поле, якщо ця точка поля знаходиться від нього на відстані $r = 10 \text{ см}$.