

02 Розв'язування задач

1. З якою силою взаємодіяли б у вакуумі два точкових заряди по 1 Кл на відстані 1 м?
2. З якою силою взаємодіють два точкових заряди 2 і 4 нКл, що розташовані на відстані 3 см у воді? Діелектрична проникність води становить 81.
3. Дві нейтральні порошинки розташовані на відстані 10 см одна від одної. Якою буде сила взаємодії між ними, якщо десять мільярдів електронів перенести з однієї порошинки на іншу?