

## 04 Розв'язування задач

1. На точковий заряд  $4 \text{ нКл}$  у певній точці електричного поля діє сила  $18 \text{ мкН}$ . Яка напруженість поля в цій точці?
2. Визначте прискорення електрона в електричному полі з напруженістю  $910 \text{ Н/Кл}$ . Маса електрона  $9,1 \cdot 10^{-31} \text{ кг}$ .
3. Визначте напруженість електричного поля протона на відстані  $0,1 \text{ нм}$  від нього. Заряд протона  $1,9 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$ .