



# ЕЛЕКТРИЦИТЕТ

Слијепчевић  
Доброслав

## Кулонов закон - домаћи

1. Двије куглице, наелектрисане са  $3,4 \cdot 10^{-9} \text{ C}$  и  $2,6 \cdot 10^{-7} \text{ C}$ , налазе се на растојању  $2,8 \text{ m}$ . Нађи интензитет електростатичке силе којом они дјелују међусобно. Куглице се налазе у ваздуху.
2. Два једнака тачкаста наелектрисиња у вакууму дјелују силом  $0,1 \text{ N}$ . Колика су та наелектрисиња, ако је њихово растојање  $6 \text{ cm}$ ?
3. Нађи растојање између двије наелектрисане куглице у вакууму, ако оне међусобно дјелују електричном силом  $2,4 \text{ N}$ . Наелектрисиња куглица су  $2,3 \text{ pC}$  и  $4,2 \text{ nC}$ .