

Vékony, igen hosszú, egyenletesen feltöltött szigetelőrúd egyik vége R sugarú negyedkörben végződik. Az egységni hosszúságra eső elektromos töltésmennyiség σ (lásd az *ábrát*)

Számítsuk ki az elektromos tér erősségét a negyedkör középpontjában!

