

-
1. Calculer le champ électrostatique et le potentiel créés en tout point par une distribution volumique de charge qui occupe la région $|z| \leq a$, de densité volumique uniforme ρ_0 .
 2. Calculer le champ électrostatique et le potentiel créés en tout point par une distribution volumique de charge qui occupe la région $z \geq 0$, de densité volumique $\rho = \rho_0 \exp(-z/a)$, $a > 0$.