

Física III

Fundamentos de Electromagnetismo

C A P Í T U L O 2

Electroestática

4-1 Ecuaciones de Maxwell

4-2 Distribuciones de carga y corriente

4-3 Ley de Coulomb

4-4 Ley de Gauss

4-5 Potencial escalar eléctrico

4-6 Propiedades eléctricas de los materiales

4-7 Conductores

4-8 Dieléctricos

4-9 Condiciones eléctricas de frontera

4-10 Capacitancia

4-11 Energía potencial electrostática

4-12 Método de imagen



Ejercicio 1– (Vector Coord. Cilíndricas)

Encuentre una expresión para el vector unitario del vector \vec{A} mostrado en la figura en coordenadas cilíndricas.

