ĐÁP ÁN TDT CĐ(1162211)

***Câu 1***

Söû duïng hệ trục tọa độ Đề các (HTTÑÑC), ta coù: 

|  |
| --- |
| Aùp duïng phöông trình Laplace-Poisson ta ñöôïc:  |
|  Ap dụng điều kiện bờ ,ta cóù:  cýờng độ điện trýờng: ***Câu 2*** |
| Sử dụng HTTÑT, ta coù: 0 < r < aÁp dụng định luật Ampere ta được: ; |
| a < r < bÁp dụng định luật Ampere ta được : ; |
|  |
|  |

***Câu 3***

|  |
| --- |
| Söû duïng hệ trục tọa độ cầu (HTTÑC), ta coù:  |
| Tröôøng hôïp 1: R < aAÙp duïng ñònh luaät Gauss ta ñöôïc: Theá  |
| Tröôøng hôïp 2: R > aAùp duïng ñònh luaät Gauss ta ñöôïc: Theá  |