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 < a  Áp dụng định luật Ampere ta được:  ; |
| a < r < b  Áp dụng định luật Ampere ta được :  ; |
|  |
|  |

***Câu 3***

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