Условие задачи:

Тонкое непроводящее кольцо радиуса R заряжено с линейной плотностью $\lambda = \lambda_0 \cos \phi$, где λ_0 — постоянная, ϕ — азимутальный угол. Найти модуль вектора напряженности электрического поля в центре кольца.

Решение задачи:

