



<https://mathproblemsbank.net/>
support@mathproblemsbank.net

Условие:

Найдите массу и центр тяжести цилиндрического слоя $1 \leq x^2 + y^2 \leq 4$, заключенного между плоскостями $z = 0, z = 1$, если плотность задана следующим образом: $\rho = z$.