

Радиус цилиндра = 2мм
Высота = 50 мм

Плотность вещества в этом цилиндре $5 \cdot 10^{-1} \mu\text{м}^{-3}$
1 $\mu\text{м}$ – 1 микрометр

Необходимо сделать перевод размерностей в систему, в которой высоте 50 мм соответствует высота в 1000 ед.

Найти объем и плотность вещества в этой системе.