При взрыве ядерного заряда плутония Pu242 массой m=1кг

получается одна радиоактивная частица на каждый атом Pu. Предполагая,

что ветры равномерно перемешивают эти частицы по всей атмосфере,

подсчитайте число радиоактивных частиц, попадающих в объем 1дм3 у

поверхности Земли.