

Период T полураспада изотопа калия ${}^{38}_{19}\text{K}$ равен 7,6 мин. Изначально в образце содержалось 2,4 мг этого изотопа. Сколько этого изотопа останется в образце через 22,8 мин.? (Ответ дайте в миллиграммах.)