

Дан изотоп золота  ${}_{79}^{200}\text{Au}$ , его период полураспада равен 48 минут. Во сколько раз уменьшится количество атомов данного радиоактивного вещества за 96 минут, если первоначально содержалось 1 мкмоль изотопа золота?