

Человек принял 2 таблетки, содержащие по 75 мг действующего вещества, которое полностью всосалось и равномерно распределилось по крови и другим жидкостям тела. У исследуемого человека объём жидкостей тела можно считать равным 40 л. Рассчитайте, через какое время (в ч) после приёма лекарство перестанет действовать на этого человека, если данное действующее вещество перестаёт действовать при концентрации 1,5 мг/л, а концентрация его снижается за час на 0,5 мг.

Ответ запишите до десятых.