В 8-литровой колбе находится смесь азота и кислорода, содержащая 32% кислорода (по объёму). Из колбы выпустили некоторое количество смеси и добавили столько же азота, затем снова выпустили такое же, как и в первый раз, количество новой смеси и добавили столько же азота. В итоге процентное содержание кислорода в смеси составило 12,5% (по объёму). Сколько литров смеси выпускали каждый раз?