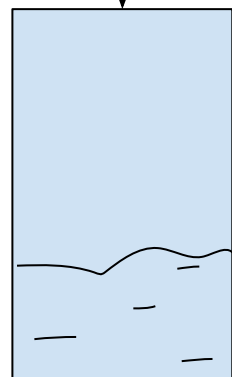
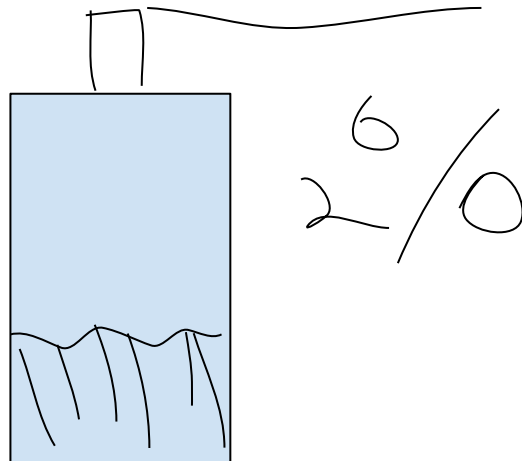
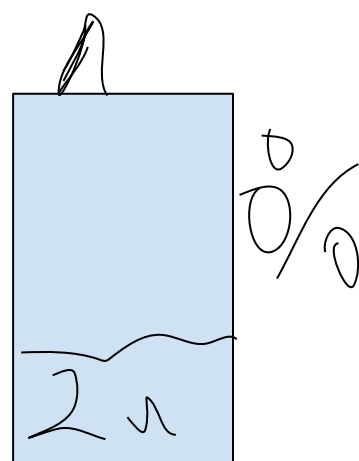


Имеется два пятилитровых сосуда. В первом 2 кг чистой воды, во втором - 2 кг двухпроцентного раствора поваренной соли (это значит 2 г соли на 100 г раствора). Разрешается сколько угодно раз переливать содержимое сосудов из одного сосуда в другой полностью или частично. Можно ли добиться того, чтобы в первом сосуде оказался полупроцентный раствор соли?



15/100

пусть мы достигли в левом сосуде концентрацию 1.5%, до этого момента концентрация в левом всегда меньше, чем в правом

значит в этот момент в правом сосуде концентрация как минимум 1.5%

1,5 л 2% 0,5 л 0%
↓
30 г

30 г на 2 л