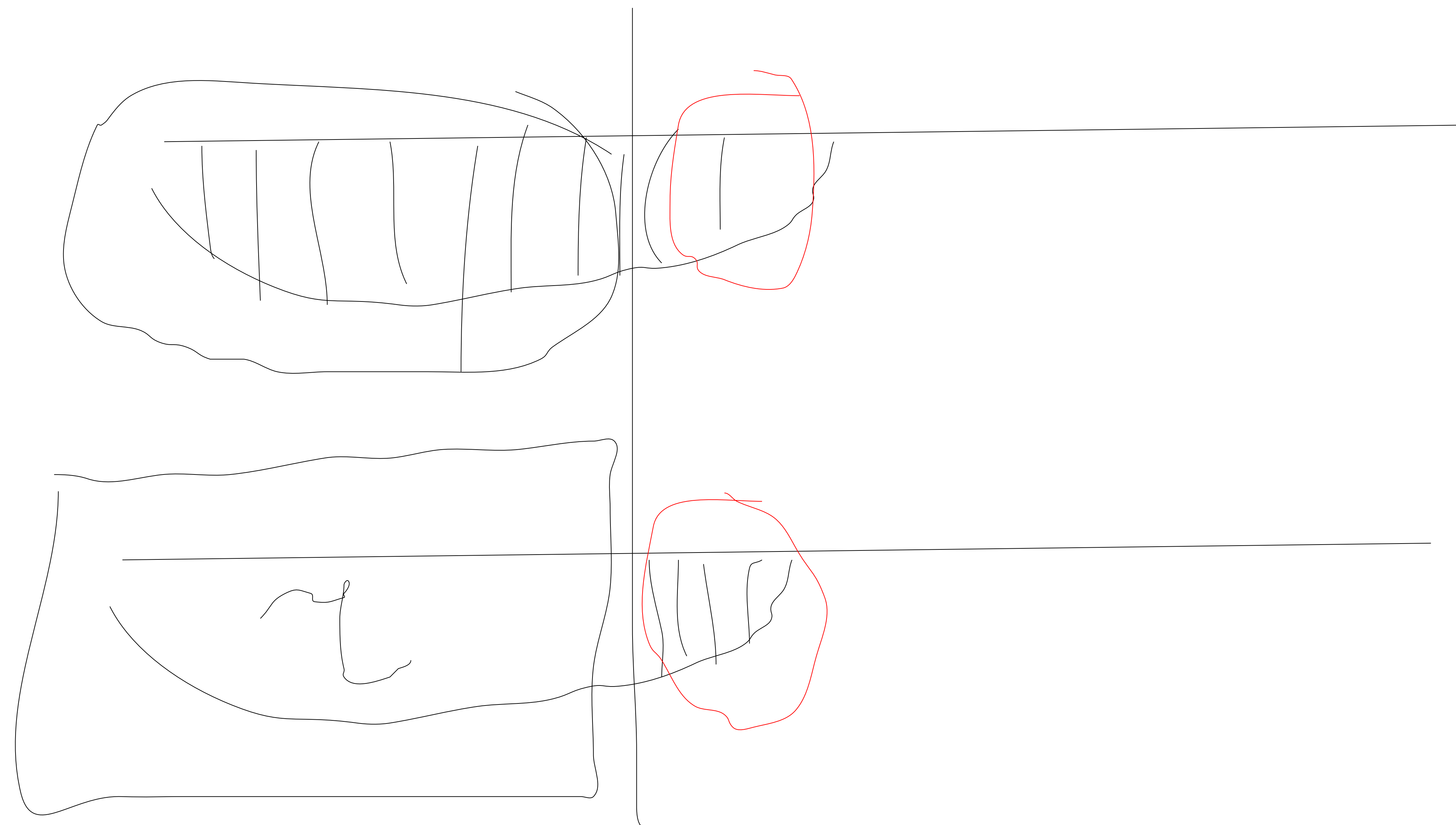


Из бочки вина перелили ложку его в (неполный) стакан с чаем. А потом такую же ложку (неоднородной) смеси из стакана - обратно в бочку. Теперь и в бочке, и в стакане имеется некоторый объём посторонней жидкости (вина в стакане, чая в бочке). Где объём посторонней жидкости больше: в стакане или в бочке?



Допустим из бочки вина в бочку с чаем перелили 10 мл вина, размешали равномерно и снова зачерпнули , снова зачерпываем, но уже из бочки с чаем и тогда у нас в ложке после зачерпывания будет 1 мл вина и 9 мл чая, переливаем эту смесь в бочку с вином и тогда в бочку с вином вернется 1 мл родной жидкости и прибудет 9 мл неродной, а в бочке чая останется 9 мл неродной жидкости, т.к. 1 мл забрали => поровну