В резервуаре 100л чистой воды. В момент t=0 начинаем туда закачивать 5% раствор соли на скоросто 2 л/мин. Из резервуара испаряется все время со скоростью 1 л/мин чистая вода. Вдобавок из резервуара выкачивается хорошо перемешаная вода, так что количество воды в резервуаре остается неизменным. Составить дифференциальное уравнение кол-ву соли в резервуаре, решить его и сказать содержание соли в резервуаре по прошествию времени.