Часть1  
При взятии случайной подвыборки из отсортированной выборки равной определённому проценту от неё, мы имеем большую вероятность получить разный результат с неслучайной выборкой того же процента данных из той же выборки.

В отличии от того случая, когда обе подвыборки мы берём из полностью случайной выборки.

Часть 2

Обозначенные на схеме ромбами элементы параметры, квадратами – гиперпараметры

Часть 3

График 1 – Переобучение

* Увеличение количества данных
* Упрощение модели
* Уменьшение времени обучения

Графики 2 и 3 – Недообучение

* Усложнение модели
* Увеличение размерности данных
* Уменьшение шума в данных
* Увеличение времени обучения