**Тестовое задание 1.**

**Постановка задачи.**

Имеется 80 моторов, каждый из которых живет определенное число циклов. Каждый цикл происходит снятие информации с датчиков S1 – S21 и происходит переустановка настроечных параметров Setting1 – Setting2.

**Необходимо:**

Провести анализ предоставленных данных по 80 моторам (файл Data\_80.csv). Сделать предположение о выходе из строя мотора на основании имеющихся данных датчиков. Далее на основании дополнительно предоставленных данных по 20 моторам (файл Data\_Add\_20.csv) сделать предположения о выходе мотора из строя на следующем цикле.

**Инструменты:**

Любые инструменты Data Science.