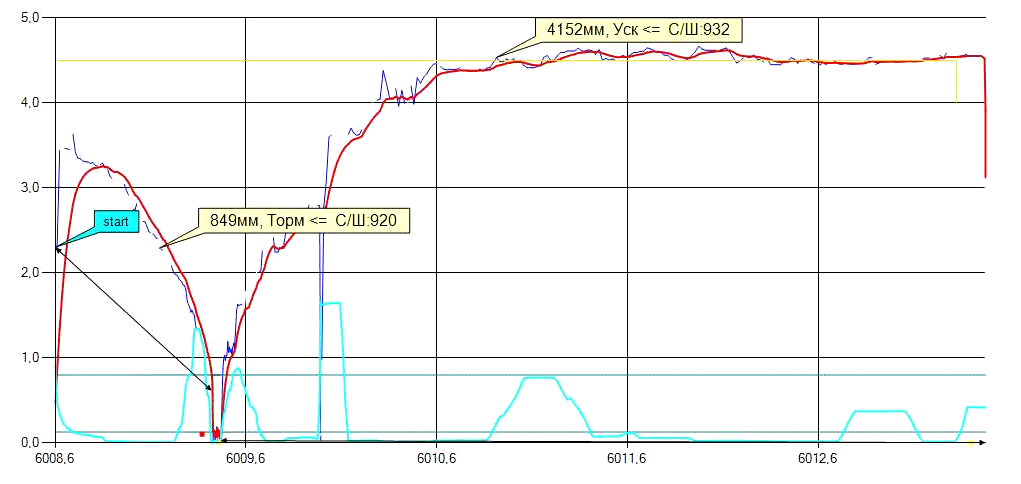
К заданию прилагается файл в JSON формате с результатами измерения.

В коллекции Distances содержаться результаты измерения скорости объекта. Скорость свойство Speed, пройденное расстояние свойство Distance.



На графике видно, что измеряемый объект на скорости 3.5 м/c въехал под измеритель. Потом плавно снизил скорость до 0. Далее прибор дал легкие шумы. После чего объект разогнался до скорости 4.2 м/c и измерение завершилось.

График построен на примере файла SlabMeasure0132981.json

Задача. Написать программу, которая выведет области измерения объекта без шумов. На графике области измерения выделены черными стрелками.

В область измерения не должны попасть шумы.

Изображение выглядит как текст, линия, диаграмма, График

Автоматически созданное описание

Измерение может вызывать кратковременные провалы. Их нужно игнорировать.

Изображение выглядит как текст, линия, диаграмма, График

Автоматически созданное описание

**Размышление: вывести все Distance где нет шума, данные шума находятся в STATE**

Вывести соединенные дистанции , state, metrics