Тестовое задание Python

В таблицу базу данных (в данном случае приложенный csv файл) периодически записываются значения параметров в вещественном формате:

<Номер записи><Дата и время записи><Значение параметра 1><Значение параметра 2>…

Таблица имеет ограниченное количество записей. Запись значений ведется циклически. При достижении конца таблицы новые данные записываются в начало таблицы.

Необходимо реализовать следующую функцию выборки данных:

В функцию передается время начала диапазона, время конца диапазона, апертура значений параметров.

Из таблицы за заданный диапазон необходимо вернуть строки таблицы, в которых хотя бы один параметр отличается от предыдущего на значение большее апертуры.

Результат – таблица в csv. Также вывести время выполнения функции.