STM32L476

-Активировать канал АЦП на постоянное измерение напряжения, с периодом 0,25 мс

Вычислять напряжение на входе канала АЦП.

Реализовать протокол Modbus RTU на интерфейсе UART(или USB):

- два регистра хранения формата float (требуется сохранение в энергонезависимую память);

- один входной регистр формата float, который будет отображать измеренное напряжение.

Рассчитать точность измеряемого параметра.