**ТЗ**

1. Сделать запуск программы без подключенного Arduino

|  |
| --- |
|  |

Как выглядит сейчас рисовалка

1. Добавить справа от рисовалки:

* Выбор Com порта(открывающийся список)
* Выбор скорости Com порта(открывающийся список)
* Поле для ввода цены одного деления по X и рядом же открывающийся список для выбора величины шкалы(кВ/дел, В/дел, мВ/дел, мкВ/дел)
* Поле для ввода цены одного деления по Y и рядом же открывающийся список для выбора величины шкалы(А/дел, мА/дел, мкА/дел)
* Далее 2 открывающийся списка с выбором цвета для фона (черный с белой сеткой / белый с черной сеткой) и цвета линии (красный/черный/белый/синий/фиолетовый/желтый)
* Кнопка запуска построения графика
* Кнопка стоп для остановки построения
* Кнопка для сохранения ВАХ в формате JPG как есть построенный
* Кнопка для экспорта значений в формате TXT в котором будет в 2 столбца и строк сколько и значений, в первом столбце ТОК, во втором НАПРЯЖЕНИЕ.
* Небольшое снизу окно с выводом в реальном времени значений дифференциального сопротивления по формуле:

|  |
| --- |
|  |