

Утверждаю: \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

Согласовано: \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

\_\_\_\_\_  
Отчет по лабораторной работе №8

(вид документа)

\_\_\_\_\_  
писчая бумага формата А4

(вид носителя)

\_\_\_\_\_  
(количество листов)

Исполнитель: студент группы РТ5-51

\_\_\_\_\_  
Семенов А. А.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

Москва – 2016

---

## Исходники:

### 1. Сверстали страницу и подключили js-файлы

```
<head>
  <title>Graphs</title>
  <style>
    .graph{
      border:1px solid black;
      width: 500px;
      height: 500px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <form>
    <p>From: <input class='from'></p>
    <p>To: <input class='to'></p>
    <p>Fun: <input class="fun"></p>
    <p><button class='plot' type=button>Plot!</button></p>
  </form>
  <div class="graph"></div>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-2.2.4.min.js"></script>
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/flot/0.8.3/jquery.flot.js"></script>
  <script src='index.js'></script>
</body>
```

### 2. Реализовали бесконечный вывод графика

```
var myvar;
$('.plot').click(function(e) {
  clearInterval(myvar)
  console.log(myvar)
  var x=parseFloat($('.from').val())
  const x1=x
  const xn=parseFloat($('.to').val())
  const fun=($('.fun').val())
  var points=[x,eval(fun)]

  console.log(points)
  console.log(fun);
  myvar=setInterval(function(){
    $.plot($('.graph'), [ { label: fun, data: points } ], {});
    x=x+(xn-x1)/100
    if (points.length > 100){
      points.splice(1,1)
    };
    points.push([x,eval(fun)])
  }, 100);
  console.log(myvar)
});
```

### 3. Вид в браузере

From:

To:

Fun:

