Обработка результатов измерений

По карте определим:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Вычислим модули векторов напряженности на каждом отрезке:

Найдем погонную емкость системы:

Расчет плотности энергии поля на каждом из отрезков

Найдем теоретическую погонную емкость системы:

Посчитаем соотношение экспериментальной погонной емкости к теоретической: