|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Измеряемая величина | Номер наблюдения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| x, см | 6,47 | 8,47 | 11,43 | 13,46 | 15,47 | 17,98 | 19,01 | 22,44 | 25,9 | 26,19 | 0 | 0,53 | 0,98 | 1,72 | 2,11 | 29,57 | 29,94 | 30,47 | 30,89 | 31,34 |
| y, см | 9,12 | 9,14 | 9,37 | 9,09 | 9,09 | 9,14 | 9,04 | 9,09 | 9,14 | 9,14 | 9,06 | 9,09 | 9,09 | 9,09 | 9,09 | 9,12 | 9,12 | 9,12 | 9,12 | 9,06 |
| , В | 12,7 | 11,14 | 9,37 | 8,27 | 7,2 | 5,88 | 5,33 | 3,37 | 0,63 | 0,26 | 13,28 | 13,37 | 13,47 | 13,7 | 13,86 | 0,11 | 0,27 | 0,45 | 0,56 | 0,65 |
| x, см | 15,92 | 16,45 | 15,97 | 15,95 | 15,89 | 16,5 | 3,51 | 3,48 | 3,99 | 3,46 | 3,48 | 4,12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y, см | 15,64 | 15,64 | 15,11 | 2,15 | 2,65 | 2,12 | 15,61 | 15,14 | 15,61 | 2,65 | 2,12 | 2,12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| , В | 6,71 | 6,71 | 6,94 | 6,96 | 6,98 | 6,69 | 12,22 | 12,29 | 12,11 | 12,21 | 12,15 | 12,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ПРОТОКОЛ НАБЛЮДЕНИЙ**

**Лабораторная работа № 5**

**«Исследование электростатического поля**

**двухпроводной линии методом моделирования»**

Таблица 1 Измерения потенциала в точках, расположенных вдоль линии, соединяющей центры электродов и в точке между электродами и вне электродов.

Выполнила: Усачева Дарья Владимировна

Факультет КТИ

Группа № 1384

“19” февраля 2022

Преподаватель: Альтмарк Александр Моисеевич