|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 7,44 | 9,45 | 11,46 | 13,49 | 15,52 | 17,45 | 19,4 | 21,46 | 23,36 | 25,48 | 0,05 | 0,42 | 1,03 | 1,48 | 2,03 | 29,91 | 30,41 | 30,89 | 31,44 | 31,92 |
| y, см | 9,14 | 9,17 | 9,17 | 9,17 | 9,17 | 9,2 | 9,14 | 9,17 | 9,14 | 9,17 | 9,14 | 9,14 | 9,12 | 9,14 | 9,14 | 9,14 | 9,17 | 9,17 | 9,17 | 9,14 |
| , В | 11,87 | 10,52 | 9,36 | 8,25 | 7,18 | 6,16 | 5,11 | 3,96 | 2,78 | 1,09 | 13,29 | 13,35 | 13,48 | 13,61 | 13,83 | 0,26 | 0,43 | 0,56 | 0,67 | 0,75 |
| 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