Задача

Рассчитать заземляющее устройство подрановых путей башенного крана (сварочного агрегата) в трехфазной сети с изолированной нейтралью. Исходные данные для расчета приведены по вариантам в таблице: вид грунта, длина вертикального стержневого электрода lс, м; диаметр стержня dс, м; ширина соединительной полосы bn,м; расстояние между стержнями а,м; заглубление стержней от поверхности земли h, м.

Табдица

|  |  |
| --- | --- |
| Исходные данные | 0 |
| Грунт | Глина |
| Климатическая зона | 1 |
| lc, м | 3,0 |
| dс,м | 0,05 |
| Соединение электродов | В ряд |
| bn,м | 0,05 |
| а,м | 3 |
| h, м | 0,5 |