|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МГТУ им. Н.Э.БауманаНУК “Э”Кафедра Э9 | Отчет о лабораторной работе “Исследование опасности поражения токомв трехфазных электрических сетях напряжением до 1 кВ”Задание №1 и №2 |  |
| (индекс группы) |
|  |
|  |
| (Ф.И.О. студентов) |

Зависимость тока Ih, мА, от сопротивления RE изоляции проводов сети при CE = 0

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Режим нейтралисети | RE, кОм | 1,0 | 2,5 | 10 | 25 | 100 | ∞ |
| изолированная | Ih, теор. |  |  |  |  |  |  |
| Ih, эксп. |  |  |  |  |  |  |
| глухозаземленная | Ih, теор. |  |  |  |  |  |  |
| Ih, эксп. |  |  |  |  |  |  |

Зависимость тока Ih, мА, от емкости CE проводов сети относительно земли при RE = ∞

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Режим нейтралисети | CE, мкФ | 0 | 0,02 | 0,1 | 0,25 | 1,0 | 2,5 |
| изолированная | Ih, теор. |  |  |  |  |  |  |
| Ih, эксп. |  |  |  |  |  |  |
| глухозаземленная | Ih, теор. |  |  |  |  |  |  |
| Ih, эксп. |  |  |  |  |  |  |



Заключние: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Работу выполнили (подписи) | Дата | Работу принял (подпись) | Дата |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МГТУ им. Н.Э.БауманаНУК “Э”Кафедра Э9 | Отчет о лабораторной работе “Исследование опасности поражения токомв трехфазных электрических сетях напряжением до 1 кВ”Задание №3 |  |
| (индекс группы) |
|  |
|  |
| (Ф.И.О. студентов) |

Зависимость тока Ih, мА, и UA, В от сопротивления Rh при RE = 100 кОм и CE = 0

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Режим нейтралисети | Rh, кОм | 1 | 5 | 10 |
| изолированная | Ih, теор. |  |  |  |
| Ih, эксп. |  |  |  |
| UA, эксп. |  |  |  |
| глухозаземленная | Ih, теор. |  |  |  |
| Ih, эксп. |  |  |  |
| UA, эксп |  |  |  |



Заключение:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Работу выполнили (подписи) | Дата | Работу принял (подпись) | Дата |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МГТУ им. Н.Э.БауманаНУК “Э”Кафедра Э9 | Отчет о лабораторной работе “Исследование опасности поражения токомв трехфазных электрических сетях напряжением до 1 кВ”Задание №4 и №5 |  |
| (индекс группы) |
|  |
|  |
| (Ф.И.О. студентов) |

Зависимость тока Ih, мА, и UA, В, от сопротивления замыкания Rзм фазы В или С на землю

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Режим нейтралисети | Rзм, Ом | 10 | 100 | 1000 |
| изолированная | Ih, теор. |  |  |  |
| Ih, эксп. |  |  |  |
| UA, эксп. |  |  |  |
| глухозаземленная | Ih, теор. |  |  |  |
| Ih, эксп. |  |  |  |
| UA, эксп |  |  |  |

Зависимость тока Ih, мА, и UA, В, от сопротивления Rh в цепи тела человека

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Режим нейтралисети | Rh, кОм | 1 | 5 | 10 |
| изолированная | Ih, теор. |  |  |  |
| Ih, эксп. |  |  |  |
| UA, эксп. |  |  |  |
| глухозаземленная | Ih, теор. |  |  |  |
| Ih, эксп. |  |  |  |
| UA, эксп |  |  |  |



Заключение:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Работу выполнили (подписи) | Дата | Работу принял (подпись) | Дата |
|  |  |  |  |