Выполнил	
Группа:	
Вариант:	

## Лабораторная работа

## "Исследование опасности поражения током в трехфазных электрических сетях напряжением до 1 кВ"

## Задания № 1 и 2

Зависимость тока 1₁, мА, от сопротивления № изоляции проводников сети при € = 0

Глухозаземленная I <sub>h</sub> , мА	Изолированная Іь, мА	Режим нейтрали сети   R <sub>E</sub> , кОм   1 2,5   10 25   100
		100
		8

Зависимость тока 1 н, мА, от емкости С проводников сети относительно емли при № = ∽

Режим нейтрали сети	СЕ, МКФ	0	0,02	0,1	0,25	1	2,5
Изолированная	Ih, MA						
Глухозаземленная	Ih, MA						

<ul> <li>Изолированная</li> <li>Глухозаземленная</li> </ul>	1 10 100	0	50	100	150	200	Зависимость тока Ih, мА, от сопротивления RE изоляции проводников сети при CE = 0
• Изолиров	0,01 0,1					In, A	Зависимость тока Ih, мА, от емкости СЕ проводников сети относительно земли при RE = 0
	$1$ $C_{E_{\epsilon}}$ MK $\Phi$	1,0,1	50	100	150	200	ости СЕ проводников сети ли при RE = 0 250

Ih, MA

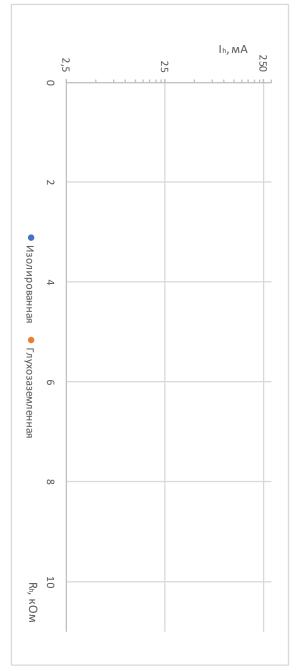
Заключение:

Задание № 3

_		
Вариант:	Группа:	Выполнил

Зависимость тока  $l_h$ , мА, и напряжения  $U_A$ , B, от сопротивления  $R_h$  при  $R_E = 100$  кОм и  $C_E = 0$ 

			Ih, MA	Глухозаземленная
			Ih, MA	Изолированная
10	5	1	Rh, кОм	Режим нейтрали сети



Заключение

Вариант: Выполнил Группа:

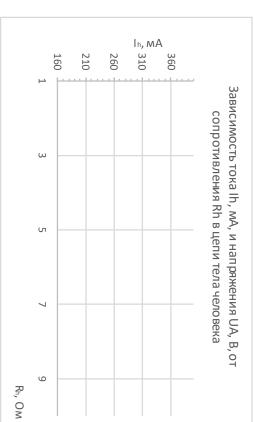
## Задания № 4 и 5

			Зависи
Глухозаземленная	Изолированная	Режим нейтрали сети   Язм, Ом	имость тока Ih, мA, и напряжения UA, B, от сопротивления замыкания Rзм фазы B и C на землю
Ih, MA	Ih, MA	R₃м, Ом	яжения Ua, B,
		10	от сопротивл
		100	іения замыка
		1000	іния Rзм фазь
			я В и C на землю

Зависимость тока Ih, мA, и напряжения Ua, B, от сопротивления Rh в цепи тела человека

,		, ,		
Режим нейтрали сети	Rh, кОм	1	5	10
Изолированная	Ih, MA			
Глухозаземленная	Ih, MA			

100	210	260	Ih, MA 310	360	
100					Зависимость тока Ih, мА, и напряжения UA, В, от сопротивления замыкания Rзм фазы B и C на землю
2					напряжения UA, B, от 3м фазы В и С на землю
1000					_



Заключение: