

Выполнил	
Группа:	
Вариант:	

### Лабораторная работа

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

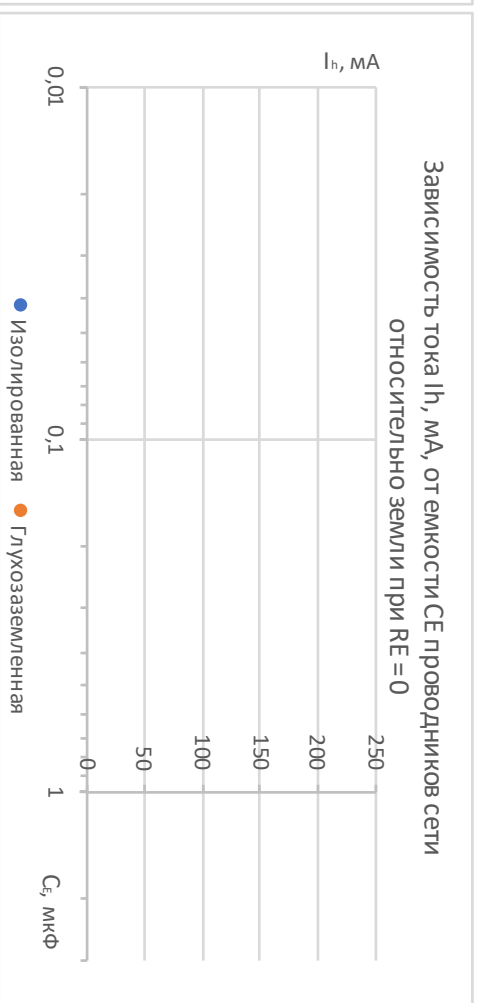
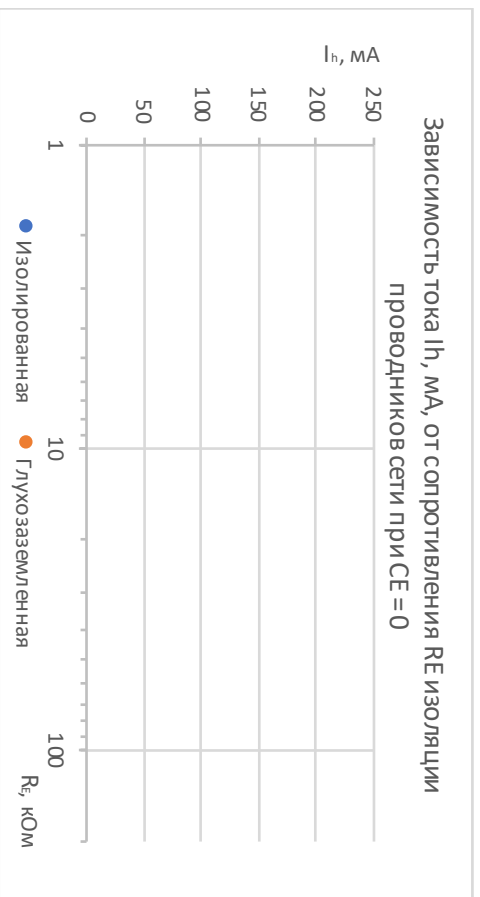
### Задания № 1 и 2

Зависимость тока  $I_h$ , мА, от сопротивления  $R_E$  изоляции проводников сети при  $C_E = 0$

Режим нейтрали сети	$R_E$ , КОМ	1	2,5	10	25	100	$\infty$
Изолированная	$I_h$ , МА						
Глухозаземленная	$I_h$ , МА						

Зависимость тока  $I_h$ , мА, от емкости  $C_E$  проводников сети относительно земли при  $R_E = \infty$

Режим нейтрали сети	$C_E$ , МКФ	0	0,02	0,1	0,25	1	2,5
Изолированная	$I_h$ , МА						
Глухозаземленная	$I_h$ , МА						



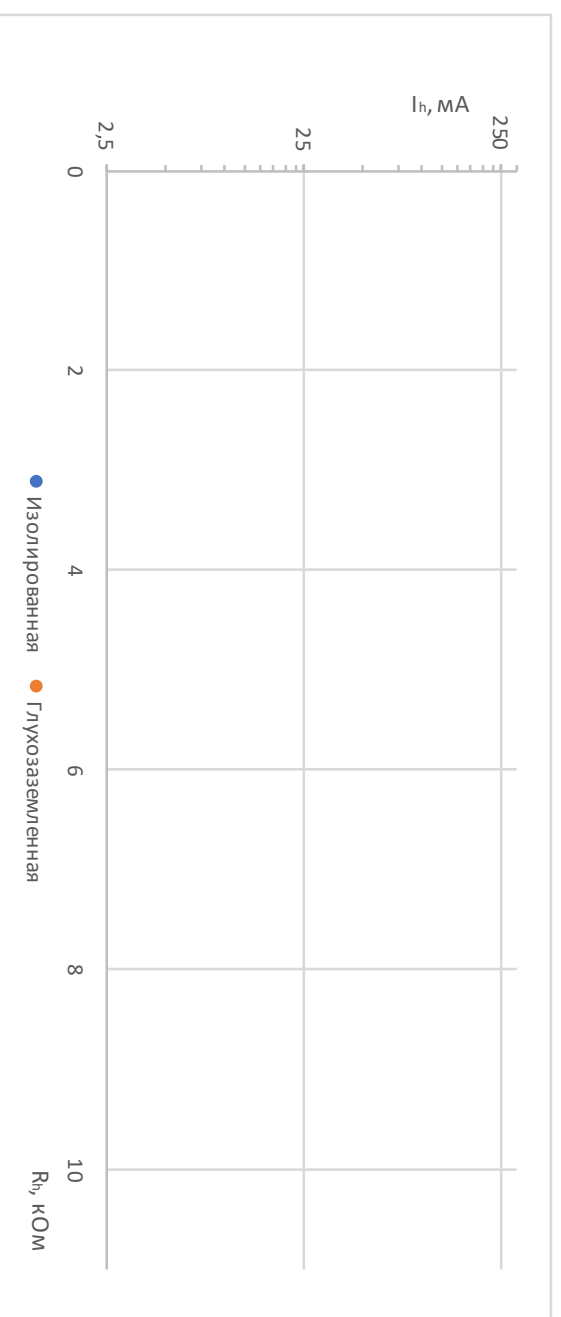
Заключение:

Выполнил	
Группа:	
Вариант:	

### Задание № 3

Зависимость тока  $I_h$ , мА, и напряжения  $U_d$ , В, от сопротивления  $R_h$  при  $R_e = 100$  кОм и  $C_e = 0$

Режим нейтрали сети	$R_h$ , кОм	1	5	10
Изолированная	$I_h$ , мА			
Глухозаземленная	$I_h$ , мА			



Заключеніе

Выполнил	
Группа:	
Вариант:	

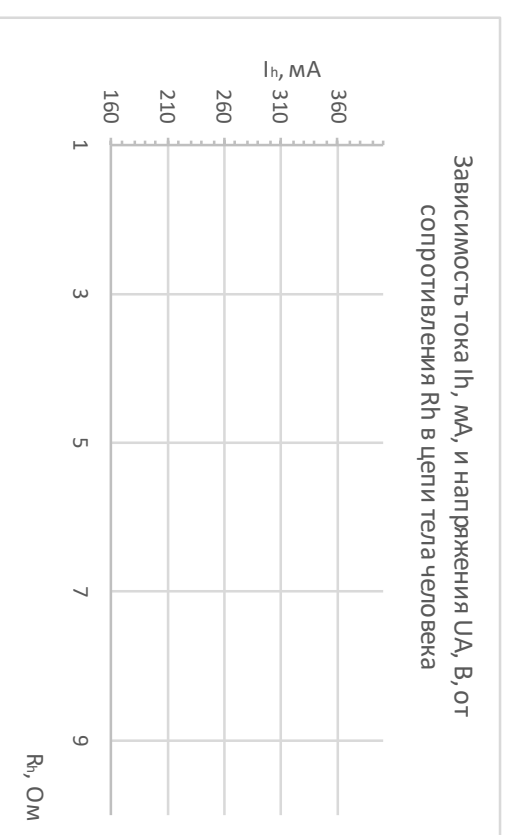
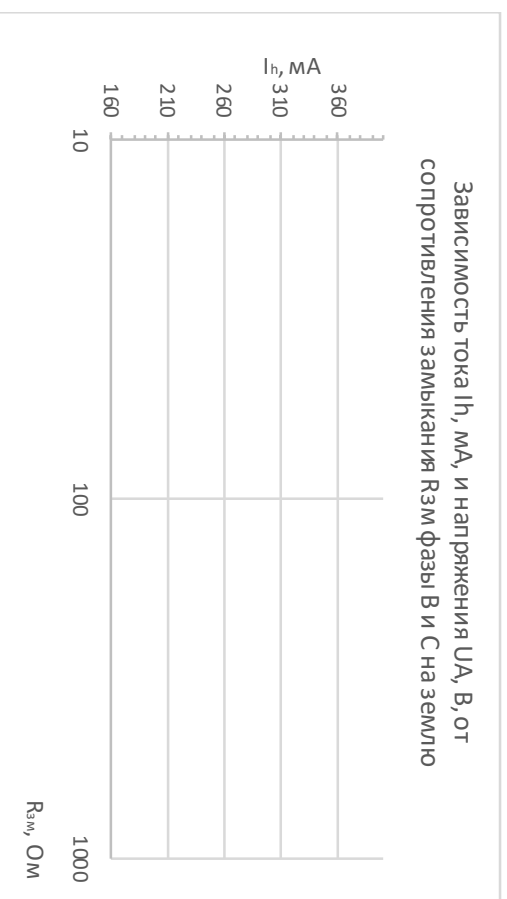
### Задания № 4 и 5

Зависимость тока  $I_h$ , мА, и напряжения  $U_d$ , В, от сопротивления замыкания  $R_{\Sigma}$  фазы В и С на землю

Режим нейтрали сети	$R_{\Sigma}$ , Ом	10	100	1000
Изолированная	$I_h$ , мА			
Глухозаземленная	$I_h$ , мА			

Зависимость тока  $I_h$ , мА, и напряжения  $U_d$ , В, от сопротивления  $R_h$  в цепи тела человека

Режим нейтрали сети	$R_h$ , КОм	1	5	10
Изолированная	$I_h$ , мА			
Глухозаземленная	$I_h$ , мА			



Заключение: