

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Запорізький національний технічний університет

Кафедра ОП і НС

ЗВІТ

з лабораторної роботи:

«Дослідження опору тіла людини електричному струму»

Виконав: ст. гр. _____
(№ групи)

(П і Б)

Прийняв

_____ кафедри ОПіНС
(посада)

(П і Б)

Запоріжжя

Мета роботи – ознайомитися з дією електричного струму на організм людини, видами електроуражень, факторами, які впливають на небезпеку ураження людини. Навчитися експериментально досліджувати електричний опір людини.

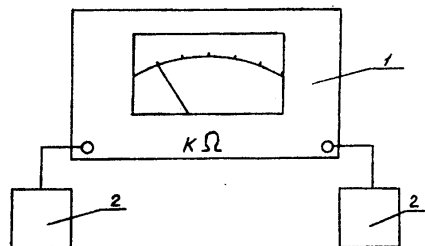


Рисунок 1 Схема вимірювань опору тіла людини
1 – мегомметр; 2 – контактні електроди

Таблиця 1 Результати дослідження опору тіла людини електричному струму

Площа поверхні контактів, $см^2$	Опір, $кОм$	
	При сухій шкірі	При зволоженій шкірі
2		
4		
8		
16		
32		

[illegible]

Рисунок 2 Графік залежності опору тіла людини від прощі контакту

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, text, or other markings on the page.