

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.О. СУХОГО»

Кафедра «Физика и электротехника»

Лабораторная работа № 2-15  
«Определение горизонтальной составляющей индукции магнитного  
поля Земли»

Выполнила:  
студентка группы ИС-21  
Мурач Анастасия Сергеевна

Принял преподаватель:  
Злотников И.И.

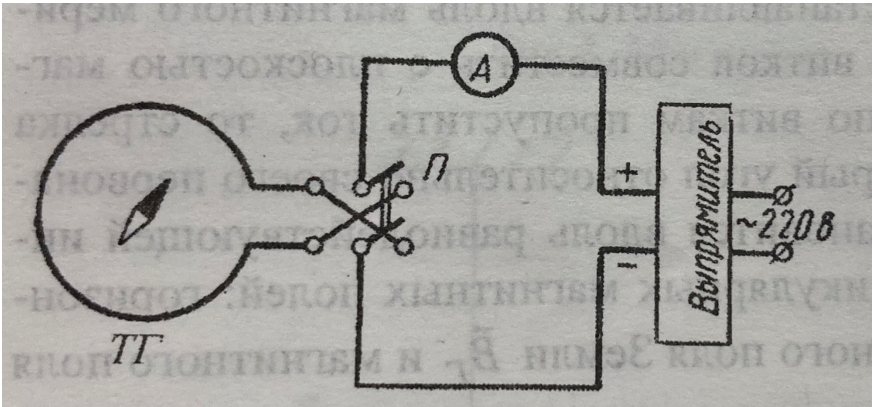
Гомель 2022

**Цель работы:** изучить закон Био-Савара-Лапласа и определить горизонтальную составляющую индукции магнитного поля Земли.

**Приборы и принадлежности:** регулируемый источник постоянного тока с коммутатором, тангенс-гальванометр и соединительные провода.

**Ход работы:**

**1) Схема установки.**



**2) Расчётные формулы.**

**3) Результаты измерений.**

№					

### **3) Расчёты.**

**Вывод:** изучила закон Био-Савара-Лапласа и определила горизонтальную составляющую индукции магнитного поля Земли.