МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 11**

“ИССЛЕДОВАНИЕ ИНДУКТИВНЫХ И ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ”

ДИСЦИПЛИНА: ФМПИ, ФОПИ, «МЕТРОЛОГИЯ и ТИ», «ПРИБОРЫ ВСП»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО | ПОДПИСЬ | ДАТА |
| Головков Владимир Е. |  |  |
| Лысов Николай И. |  |  |
| Моисеев Николай А. |  |  |

Выполнили: студенты группы

3О-202Б

Принял: доц., к.т.н Захарян Р.Р.

**Цель работы**: Цель работы – ознакомится с назначением, принципом действия, схемами включения индуктивных и трансформаторных преобразователей, а также экспериментально определить статические характеристики трансформаторного преобразователя, собранного по дифференциальной схеме.

**Содержание отчета:**

**СХЕМА**

****

**ТАБЛИЦА**

Таблица 1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| δ, мм | 0 | 0.5 | 1 | 1.5 |
| U2 при U1=5B |  |  |  |  |
| U2 при U1=8,5B |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4.5 | 5 | 5.5 | 6 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**РАСЧЕТНАЯ ЧАСТЬ**