

**МАТЕРІАЛЬНО-
ТЕХНІЧНЕ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ДО ВИКОНАННЯ
ЛАБОРАТОРНИХ
РОБІТ З
ДИСЦИПЛІНИ**



**« ЕЛЕКТРОТЕХНІКА
В БУДІВНИЦТВІ »**



Лабораторні роботи з дисципліни “Електротехніка в будівництві” виконуються в ЛАБОРАТОРІЇ ОСНОВ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ (аудиторія 4213) ФАКУЛЬТЕТУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ

Лабораторія основ електротехніки оснащена вісьма універсальними спеціалізованими стендами за допомогою яких є можливість досліджувати електричні кола та електричні машини



НА ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДАХ №2, №4, №6, №8 ВИКОНУЮТЬСЯ:

- Лабораторна робота №1 “Дослідження розгалуженого лінійного кола постійного струму”
- Лабораторна робота №2 “Дослідження електричного кола однофазного синусоїдального струму з паралельним з'єднанням елементів”
- Лабораторна робота №3 “Дослідження трифазного електричного кола при з'єднанні споживачів по схемі ЗІРКА”
- Лабораторна робота №4 “Дослідження параметрів і характеристик однофазного трансформатора”

НА ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДАХ №1, №3, №5, №7 ВИКОНУЮТЬСЯ:

- Лабораторна робота №5 “Дослідження параметрів і характеристик трифазного асинхронного двигуна з короткозамкненим ротором”
- Лабораторна робота №6 “Дистанційне керування трифазним асинхронним двигуном з короткозамкненим ротором за допомогою нереверсивного та реверсивного магнітного пускача”

ЛАБОРАТОРНІ СТЕНДИ №2, №4, №6, №8 ОСНАЩЕНІ:

1. однофазний трансформатор – 1 шт;
2. лабораторний автотрансформатор (ЛАТР) – 1 шт;
3. магазин резисторів – 6 шт;
4. нелінійні елементи – 2 шт;
5. пакет ємностей – 7 шт;
6. катушка індуктивності – 1 шт;
7. перемикач;
8. амперметр – 5 шт;
9. вольтметр – 3 шт;
10. ватметр – 2 шт;
11. реостат – 1 шт.



ЛАБОРАТОРНІ СТЕНДИ №1, №3, №5, №7 ОСНАЩЕНІ:

1. асинхронний трифазний двигун А031-4;
2. двигун постійного струму ЗДН – 3000АФ;
3. генератор постійного струму GBM 90.2;
4. тахометр ТЄ-1
5. кіловатметр – 1 шт;
6. амперметр – 5 шт;
7. міліамперметр – 1 шт;
8. вольтметр – 4 шт;
9. магнітний пускач – 2 шт;
10. кнопки – 3 шт.

