

ĆWICZENIE 3

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA TRANSFORMATOR PRĄDU ZMIENNEGO

CELE ĆWICZENIA:

- poznanie budowy szkolnego transformatora rozbieralnego;
 - wyznaczenie przekładni transformatora;
 - przeprowadzenie wybranych doświadczeń zapoznających z możliwościami wykorzystania transformatora;
 - kształcenie umiejętności wykonywania doświadczeń według opisu „krok po kroku”;
 - kształcenie umiejętności prawidłowej interpretacji wyników obserwacji.
-

WYPOSAŻENIE:

szkolny transformator rozbieralny z kompletem różnych zwojnic, dwa woltomierze prądu przemiennego, woda, przewody, wyłącznik, grube gwoździe stalowe, kombinerki.

ZAGADNIENIA:

- *Indukcja elektromagnetyczna,*
- *prąd przemienny,*
- *przekładnia transformatora.*