

Versuch 17: Spannungs- und Stromübersetzung am idealen Transformator

Versuchsziel:

Du sollst durch Messungen die Formeln für die Spannungs- und Stromübersetzung am idealen Transformator bestimmen.

Aufgabe 1:

Bestimme durch Messungen die Formel wie man U_2 berechnen kann wenn man U_1 , N_1 und N_2 kennt.

Aufgabe 2:

Bestimme durch Messungen die Formel wie man I_2 berechnen kann wenn man I_1 , N_1 und N_2 kennt.