

Zjawiska magnetyczne

Wielkości jakich dotyczy wzór	Wzór	Oznaczenia symboli literowych
związek między napięciami: pierwotnym i wtórnym oraz natężeniami prądów w transformatorze	$\frac{U_2}{U_1} = \frac{z_2}{z_1} = \frac{I_1}{I_2}$ $\frac{z_2}{z_1} = \text{przekładnia}$	U₁ – napięcie pierwotne; U₂ – napięcie wtórne; I₁ – natężenie prądu w uzwojeniu pierwotnym; I₂ – natężenie prądu w uzwojeniu wtórnym; z₁ – liczba zwojów uzwojenia pierwotnego; z₂ – liczba zwojów uzwojenia wtórnego
długość fali magnetycznej	$\lambda = \frac{c}{f}$	λ – długość fali; c – szybkość rozchodzenia się fali w próżni; f – częstotliwość