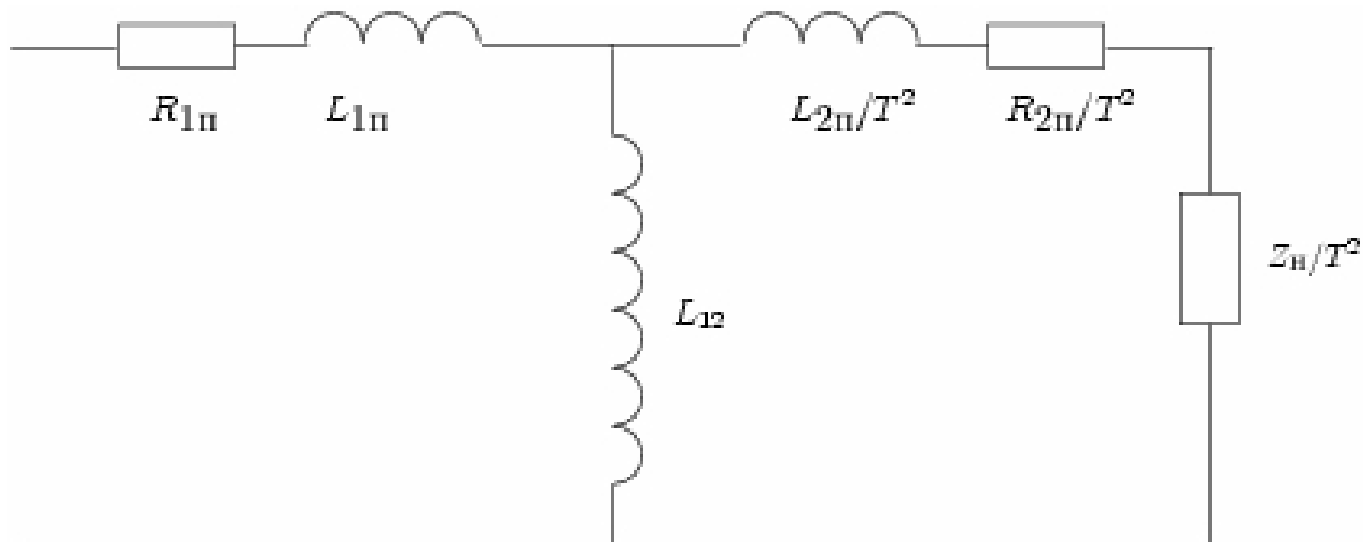


## Т-образная схема замещения трансформатора



На рисунке показана эквивалентная схема трансформатора с подключенной нагрузкой, как он видится со стороны первичной обмотки.

Здесь  $T$  – коэффициент трансформации,  $L_{12}$  – «полезная» индуктивность первичной обмотки,  $L_{1n}$ ,  $L_{2n}$  – индуктивности первичной и вторичной обмотки связанные с рассеянием,  $R_{1n}$ ,  $R_{2n}$  – активные сопротивления первичной и вторичной обмотки соответственно,  $Z_n$  – импеданс нагрузки.