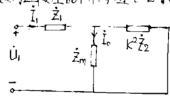
自动控制实践A-作业2

6.由于可知,变压器原边额定电压为220V.额定电流为0.5A

原边条组电阻 $\Gamma_{i=15\Omega}$ 、 $\chi_{i\sigma=2\Omega}$,副边条组电阻 $\Gamma_{i=160\Omega}$,漏抗 $\chi_{2\sigma=25\Omega}$,原副线图匝数比 $K=\frac{W_{i}}{W_{o}}=\frac{22}{65}$ 由题可画变压器T形等值电路,已好面位短路,令 $\Sigma_{i=1}$, $\Sigma_{i\sigma}$,



- 7. 由题可有,单相变压器原边电压为额定 15cc 220V,空载激磁电流为 0.2A,忽略原边漏 11抗 11战路不饱和 11为线性
- (D) 当原边电压降至HOV,由于Ui≈Ei=12πfWi鱼m,原边电压变为原来的一型,则在f、Wi一定的条件下,鱼m变为原来一;又和磁路是失性的,则Io亦变为原来的一型。
- (2)特质边理数减少10%。由于U, ※E, =121TfW, 重,原边电压U、于都为定值、则W度为原来的,那么重需变为原来的,又知重加。1277U、Rm一定、则在W.要为原来的,重加多为原来的,1000多种,工。更为原来的为1000多种。