TRANSFORMER :-

निमान के अनुसार कारामा या दारामा का कारता है। ही दिल्ला के अनुसार कारामा के हाता है। हमार के अनुसार के अनुसार के कारता है। इसकी के अनुसार के लिए कि कारता है। इसकी कारता है। इसके की अनुसार कारता है। इसके कारता है। इसके की अनुसार कारता है। इसके की अनुसार कारता है। इसके कारता है। इसके की अनुसार कारता है। इसके की अध्यापक की उसके कारता है। इसके की अध्यापक की उसके कारता है। इसके की अध्यापक की उसके कारता है। इसके की अध्यापक की अध्यापक की उसके कारता है। इसके की अध्यापक की उसके कारता है। इसके की अध्यापक की उसके कारता है। इसके की अध्यापक की अध्यापक की उसके कारता है। इसके की अध्यापक की अध्यापक की उसके कारता है। इसके की अध्यापक की अध्यापक की उसके कारता है।

Working principle of a Transformer:—

Transformer works on the principle of Faraday's haw of mutual induction. HE principle adiate the far the rate of change of flux is obviously foroportional to the induced electromagnetic flux. In the faradomer of the could electromagnetic flux. The faradomer of the could electromagnetic flux. The faradomer of the flux of the fl

मानी प्राप्त पासा लाया जाता है, के समाम में के कुछ of sold cital & at go FAF enondary (क्रां केवण तिकाल हिंगीया है, इसालरा ANT STIFF ATT produce current produce and \$ | 30, in shout, this mutual induction between the coils is susponsible for teamsforming the detoric enorgy. of winding 31THATE UZ magnilic field of स्वान वनाने के लिए क्क vion voice पर and stat &, 3112 at a H laminate of not &, dila @ Eat of ankul flux week T Et; it was preject insulator & I d'And क्रि वर्ग कुक current losses की देखा जाता है It eddy Coverent losses and tystereses loss. Typis of Transformer: Step up Transformer 8-2119 no of twens of sucondary coil of of the at primary coil में स्थान की अरच्या की आर्थिक हो जाते हैं At induced voltage on effet riage of deini at 21 and 1 & 1 ie if the turns in the secondary are 10 times, the no. of turns In the primary, then the induced voltage will also be ten teme then the one in the primary

- Step down teansformer: If the no. of fevens in the plumaly coil is mole than the no of teans in the stor secondary voil, the voltage induced will be lesson than the original voltage. * Losses in teamsformer: and the popular is the or the tysteresis loss de energy & At Hysteresis + tysterisis hoss: -के करण heat के form it waste et stat magnetic force ordin that & , at set magnetic material of molecules 200 deviction of align Et & 311Hotz 42, magnetic fouce and douction में, लेकिन जब वेसा मुकार उतारा होता है, 31217 opposite direction of CHIZII CATAL &/ molecules and align and up gree internal. feichen ett it magnetism reversal ti oppose medi et istate 2005 magnetic hysterisis and to set internal friction of 22 and, of 1823, magnetic force à 2005 part ont 3614/11 ाकेमा जाता है जो heat energy अंगता है। च्यांक 304000 get 216 that energy sour internal friction का विशेष करने की लिए जर्जाव हो लावा है, इसाविश इसे trysteresis hoss कहते है।

The sulationship b/w the magnetizing force II f the guy density B is shown in the Evelu Executively 1 Salwalion concernly Saturation in opposite - B The equation for hystoresu hoss is quien as Pp = m Bmax + 1 Pb -> hystousis loss (w) HOW SIEIT HOM stummetz (I/m3) Broax max flux deneity -> Steinmelz exponent -> ferguncy Vill volume of magnetic material. Eddy Current hosses: changing flux às onzur teconspormer cours Fit winding and still comp dista cital loss eddy current lossis chequal & | 215 energy com में कहत कम emy प्रास्त होता है तो केन were lamination of the hidilay end of the Szu eddy coosent the eight &)

north & ideal energy 304ml End & det heat of and & I eddy current loss on and करते के लिए दल्प को अनिक पतली पतली पाली की जीडकर समाया जारा 1 we = 1 (Bmax)2. t2, f2v west Bonax - max flux durily t -> पटनों की मोटाई + > Juguncy V - colu के 3/14/1 abone eg \$ 2400 & 1th Reddy surrent loss पटलों की मोटाई (t) के ह्यावय के समानुपार्वी होती है। अतः थारे पटलो की मोटाई कम कर की जारों तो eddy crowner loss कम की जा Hard & Many · Copper hosses: -21E loss teansformer winding to viditar तथा हनमें में प्रवाहित होते वाली बारा के अरूप रात है Total copper loss = I,R,+12R2- I,2R01 317 : copper losses current às square às भमानुपाती होती ही। TORRE PIENS THE PERSON OF WAS cour lamboution is the confess of the one व्यवस्य ट्राइन्स अस्ति व्यवस्

Energy Savings tips in teanseformer :peonispourmer it road on alert 2) teremeformer ou stande yuldd अमम - समय पर अनुरक्षण 6) ont stazier and copper conductor 7) auto-teansformor an 3421/11 dry type teansformer on 3441101 अंद्रेष विद्वराव्या श्रक्ष पदार्थ का अपयोग 10) Amouphous come on 3421H and 3 places stand prose