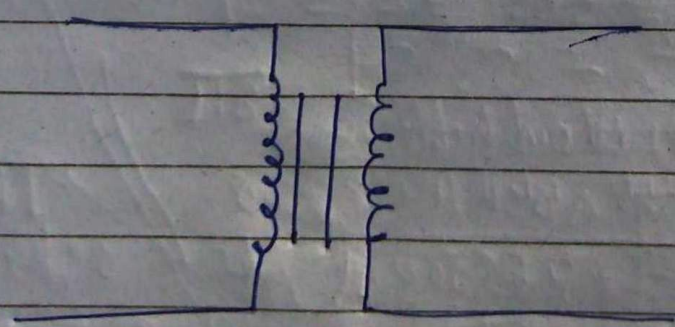


Q 2 Answer

एक आदर्श ट्रांसफार्मर एक काल्पनिक ट्रांसफार्मर है जो कोई भी नुकसान के बिना कोर में कोई लोड की कमी को बिना किसी प्रवाह इसके शाब्दिक में एक आदर्श ट्रांसफार्मर इनपुट पावर के बराबर आउटपुट पावर देता है। एक ट्रांसफार्मर की दक्षता 100% है। पर असल व्यवहार में ऐसा ट्रांसफार्मर होना असंभव है लेकिन आदर्श ट्रांसफार्मर मॉडल समस्याओं को आसान बनाता है।



T/F एक विद्युत आशीन है जिसमें कोई चालन था

घुमेन वाला भुवयुव नही होगा। विद्युत
 विद्युत उपकरणों में सम्भवतः T/F
 सांवाधिक व्यापकरूप से प्रयुक्त
 विद्युत साधन है। यह किसी
 एक विद्युत परिपथ से अन्य
 परिपथ में विद्युत ~~नहीं~~ प्रवाह
 होता परस्पर जोड़ दिए चालकों
 के माध्यम से विद्युत उदा स्थानांतरण
 करता है।

$$\frac{V_S}{V_P} = \frac{N_S}{N_P}$$