

অধ্যায়ঃ ১২

“চল তড়িৎ”

ট্রান্সফর্মারের জন্যঃ

$$১) \frac{E_p}{E_s} = \frac{n_p}{n_s} = \frac{I_s}{I_p}$$

যেখানে, E_p = মূখ্যকুন্ডলীর ভোল্টেজ / তড়িচ্চালকশক্তি

E_s = গৌনকুন্ডলীর ভোল্টেজ / তড়িচ্চালকশক্তি

n_p = মূখ্যকুন্ডলীর পাকসংখ্যা

n_s = গৌনকুন্ডলীর পাকসংখ্যা

I_p = মূখ্যকুন্ডলীর তড়িৎ প্রবাহ

I_s = গৌনকুন্ডলীর তড়িৎ প্রবাহ

২) মূখ্যকুন্ডলীর কাজ = গৌন কুন্ডলীর কাজ

$$E_p I_p = E_s I_s$$

মুহাম্মদ ইমরান

01703906388