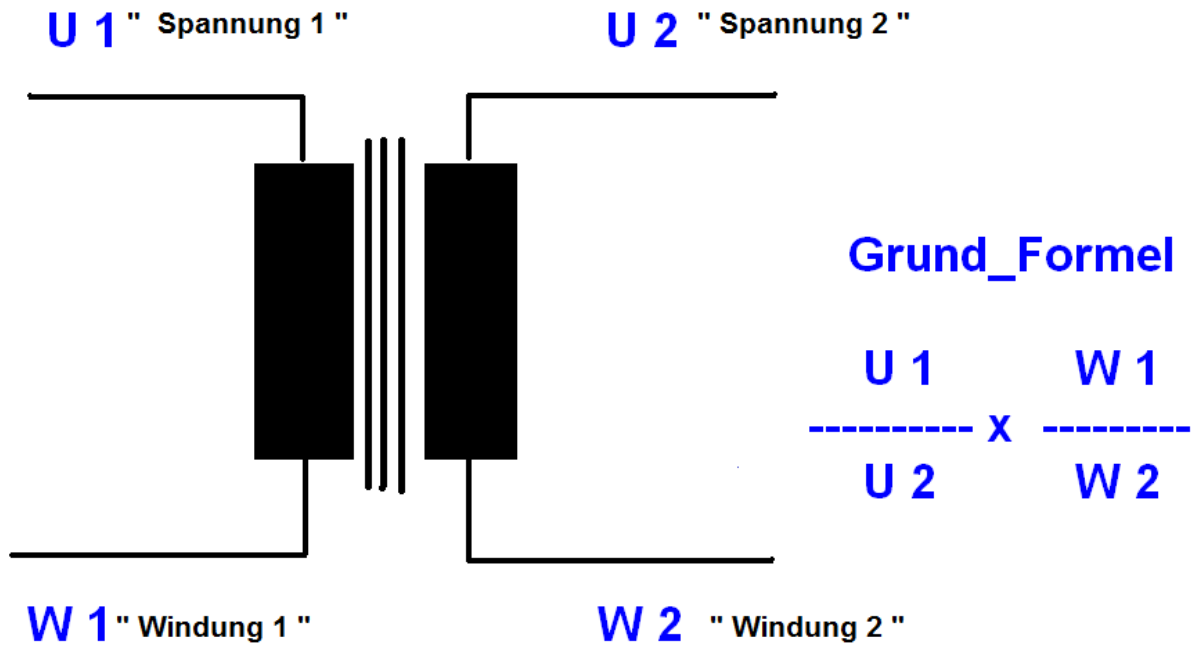


Eingang = Primär

Ausgang = Secundär



DG1OBY Tipp = was Du suchst, kommt nach oben

Ein kleines Beispiel : wie man mit der Formel umgeht :

Ein Trafo liegt Primär an 45 V und gibt Sekundär 180 V ab.
 seine Primär Wicklung hat 150 Windungen , wie groß ist die Sekundär Windungs Zahl ?

Du suchst jetzt nach W 2 : also kommt die "2" nach oben in der Formel

$$W2 = \frac{U 2}{U 1} * W 1$$

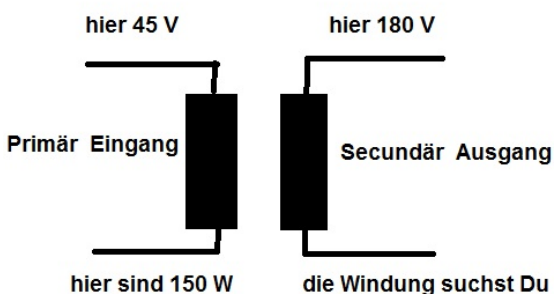
$$W2 = \frac{180 V}{45 V} * 150 W1 = 600 \text{ Windung}$$

Das selbe gilt natürlich auch für Windungs Suche (W1 / W2 oder W2 / W1)

Eigentlich ist es Einfach

hier suchst Du ja die Windung „2“ Formel lautet ja , was Du suchst kommt nach Oben
 also W2 , dann kommt die [U2] nach Oben , dann bleibt ja nur noch W 1 übrig

hier noch mal als Bild zum besseren begreifen :



denk daran W2 suchst Du
 also kommt U2 nach oben
 suchst Du die 1
 kommt natürlich die 1
 nach oben

so sieht ein Trafo ungefähr
 aus [der Transformator]

