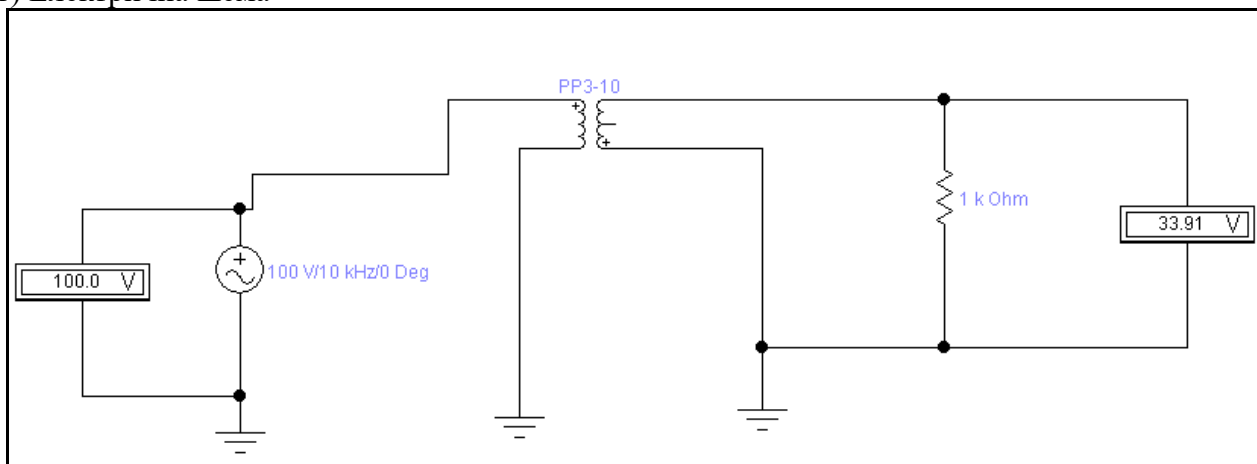


Вежба

Пресметување на преносен однос(коэффициент на трансформација) кај трансформатор

1) Електрична шема



2) Упатство за изработка на вежбата

Поставете ги соодветните вредности на функцискиот генератор на влез од колото претставено на сликата. Задавајте ги вредностите за различни фреквенции како што се зададени во самата табела. Врз основа на измерените вредности пополнете ја табелата односно пресметајте го коефициентот на трансформација за секое поединечно мерење

$$k = U_p/U_s = N_p/N_s = I_s/I_p$$

преносен однос(коф. на трансформација)

$$\eta = (P_s/P_p) * 100[\%]$$

коефициент на полезно дејство

3) Приказ на резултати од мерењето

Број на мерење	Фреквенција	Напон на примар	Напон на секундар	Преносен однос
1	10 Hz	100V		
2	100 Hz	100V		
3	1000 Hz	100V		
4	3000Hz	100V		
5	10 KHz	100V		
6	100KHz	100V		
7	1MHz	100V		

4) Заклучок

Подготвил:
Проф. Ставревски Ненад