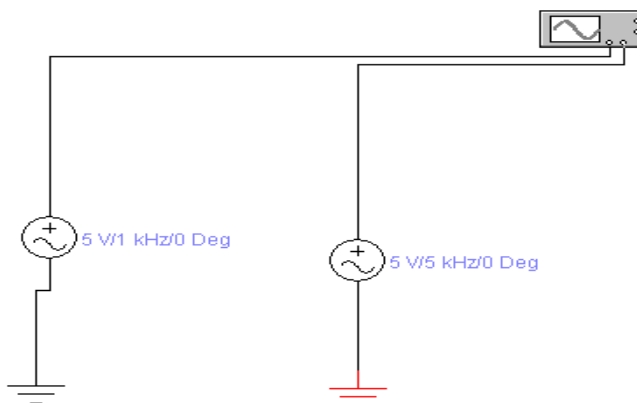


Вежба Мерење на фреквенција со осцилоскоп (криви на лисажу)

1) Електрична шема



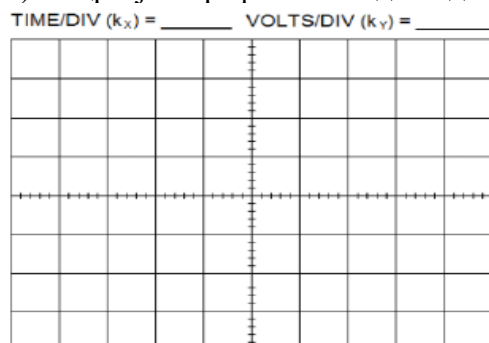
2) Упатство за изведување на вежбата

При користење на оваа метода осцилоскопот работи во X-Y режим. На првиот канал се доведува синусниот сигнал со непозната фреквенција, а на вториот канал синусен сигнал од извор чија фреквенција можеме да ја менуваме. Од обликот на кривите се одредува односот помеѓу познатата и непознатата фреквенција. На кривите треба да се повлечат тангенти во Хи Y насоки при што односот помеѓу фреквенциите изнесува:

$$f_x/f_y = \text{бр. на допирни точки на тангента во Y насока} / \text{бр. на допирни точки во X насока}$$

$f_x(\text{KHz})$	$f_y(\text{KHz})$	бр.на допирни точки по X оска	бр.на допирни точки по Y оска
1	2		
2	4		
3	6		
4	12		
5	20		
6	12		
7	21		

3) Нацртај го графикот на едно од 7-те мерења.



Подготвил:
Проф.Ставревски Ненад