

Мерење на наизменичен напон со дигитален унимер

1. Мерење параметри на синусен напон

- Наизменичен синусен напон од функцискиот генератор со различни вредности на амплитуда и фреквенција измерете го со дигитален унимер и вредностите внесете ги во табелата во табеларен приказ на резултати од вежба
- Ефективната вредност и периодата на наизменичниот напон се пресметуваат според равенките дадени подолу

$$U_{\text{MAX}} = \sqrt{2} U_{\text{eff}}$$

$$T = 1/f$$

- Кружната фреквенција ω се пресметува според следната релација:

$$\omega = 2\pi f$$

2. Табеларен приказ на резултати од вежба

Параметар	U _{max} [V]	U _{eff} [V] измерено	U _{eff} [V] точно	T[s]	f[KHz]	ω [rad/s]	рел. грешкаδ(%)
1	1V				1KHz		
2	2V				2KHz		
3	3V				3KHz		
4	4V				4KHz		
5	5V				5KHz		
6	6V				6KHz		
7	7V				7KHz		
8	8V				8KHz		
9	9V				9KHz		