
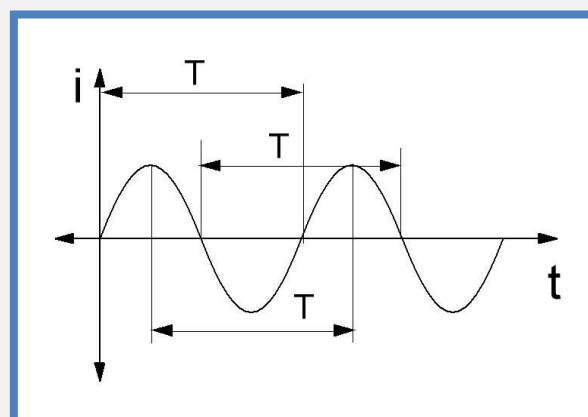


ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**ХАРАКТЕРНИ ВЕЛИЧИНИ ЗА ПРОМЕНЛИВИЯ ТОК**


 ПЕРИОДЪТ Е НАЙ-МАЛКИЯ ИНТЕРВАЛ, СЛЕД ИЗТИЧАНЕТО НА КОЙТО, СТОЙНОСТИТЕ НА ПРОМЕНЛИВОТОКОВАТА ВЕЛИЧИНА ЗАПОЧВАТ ДА СЕ ПОВТАРЯТ В СЪЩИЯ РЕД И ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ.

БУКВЕНО ОЗНАЧЕНИЕ И ИЗМЕРИТЕЛНА ЕДИНИЦА - $T [s]$




 ЧЕСТОТАТА СЕ ДЕФИНИРА, КАТО БРОЯ НА ПЕРИОДИТЕ ЗА ЕДИНИЦА ВРЕМЕ.

БУКВЕНО ОЗНАЧЕНИЕ И ИЗМЕРИТЕЛНА ЕДИНИЦА - $f [Hz]$

 ВРЪЗКА МЕЖДУ ПЕРИОД И ЧЕСТОТА

$$f = \frac{1}{T}$$

 ЪГЛОВАТА ЧЕСТОТА СЕ ДЕФИНИРА, КАТО ЪГЪЛЪТ, КОЙТО СЕ ОПИСВА ЗА ЕДИН ПЕРИОД:

$$\omega = 2\pi \cdot f$$

БУКВЕНО ОЗНАЧЕНИЕ И ИЗМЕРИТЕЛНА ЕДИНИЦА - $\omega \left[\frac{rad}{s} \right]$