

VJEŽBA – Upoznavanje rada funkcijskog generatora i osciloskopa

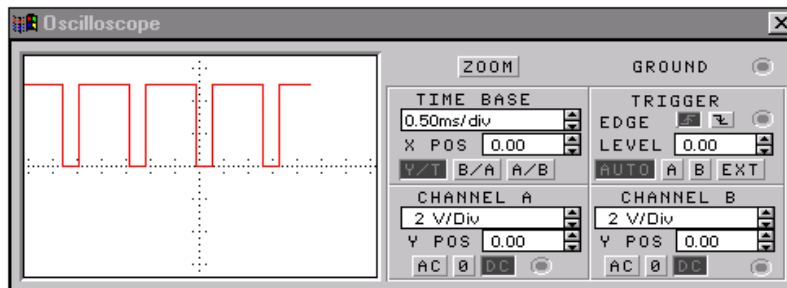
Cilj vježbe :

- Upoznati uporabu generatora funkcija i osciloskopa simulacijskim programom EWB
- Ponoviti dosada stečena znanja o upotrebi mjernih instrumenata
- Vježbati upotrebu programskog paketa EWB

Pitanja za pripremu: (rješavaju se doma ili prije vježbe)

1. Ampermetar je ...
2. Voltmetar je ...
3. Univerzalni mjerni instrument je ...
4. Osciloskop je ...
5. Funkcijski generator je...
6. Očitaj karakteristike valnih oblika sa slike.

a)

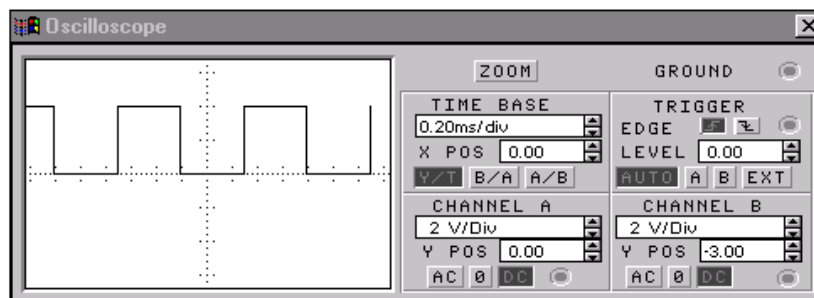


$$T = T_1 + T_2$$

$$f = 1 / T$$

$$U = \underline{\hspace{2cm}}$$

b)

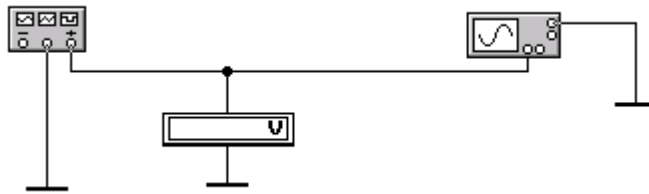


$$T = T_1 + T_2$$

$$f = 1 / T$$

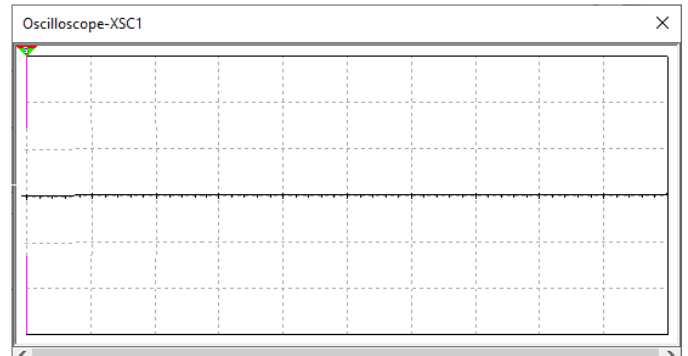
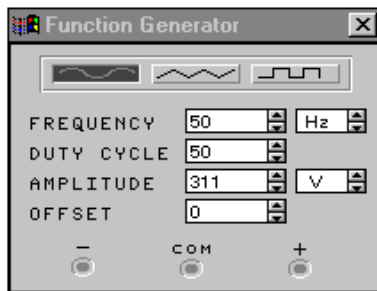
$$U = \underline{\hspace{2cm}}$$

Zadatak 1: Nacrtaj shemu sa slike.



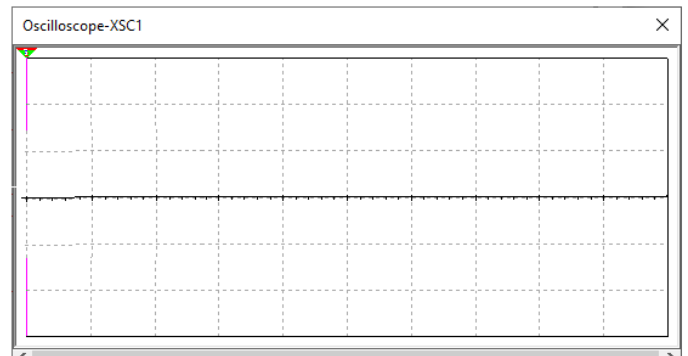
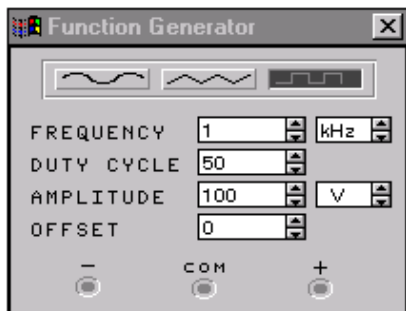
- Podesi postavke funkcijskog generatora kao na slici. Ispiši pokazivanje voltmetra i nacrtaj sliku s osciloskopa.

U = _____



- Podesi postavke funkcijskog generatora kao na slici. Ispiši pokazivanje voltmetra i nacrtaj sliku s osciloskopa.

U = _____

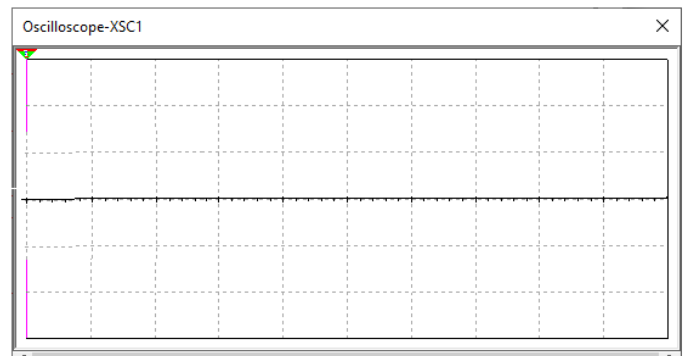


- Podesi postavke funkcijskog generatora. Ispiši pokazivanje voltmetra i nacrtaj sliku s osciloskopa.

Function Generator:

- pravokutni valni oblik
- frequency 1kHz
- duty cycle 50%
- amplitude 100 V
- offset 100V

U = _____



Ime i prezime	Razred	Datum	Ocjena