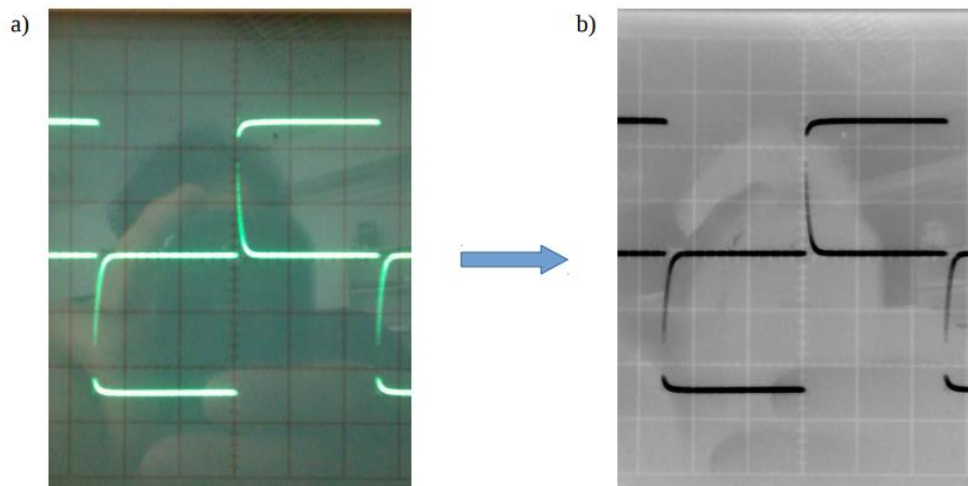


NAPOMENE ZA PISANJE RADOVA

- 1) Rad ne mora imati službenu formu, ali mora imati logičan poredak i biti pravopisno ispravan. Ne prepisuju se pitanja, nego se opiše motivacija/cilj mjerenja (cijele rečenice, ne natuknice). Preporuča se numeriranje slika.
- 2) Radovi i sheme moraju biti napravljeni na računalu (ne prihvaćaju se sheme crtane rukom).
- 3) Priprema nije dio rada, ali se mora priložiti uz rad (na kraju), kao i rezultati mjerenja (svi listovi „zaklamani“ ili spojeni spajalicom). Priprema i rezultati trebaju biti potpisani na vježbama od strane asistenta/profesora.
- 4) Kad je god moguće, izračunati teorijsko predviđanje, a kad račun nije moguć, barem riječima opisati što se očekuje.
- 5) Rezultate, kad je god moguće, prikazati u obliku grafa, a ne tablice. Graf mora imati odgovarajuće označene osi i, kad je potrebno, logaritamsku skalu. Preporuča se korištenje programskog paketa QtiPlot:
https://12tesla.phy.pmf.unizg.hr/qtiplot/osnovne_informacije.php
- 6) Komentirati sve rezultate (usporediti s teorijom i objasniti jesu li rezultati „dobri“ ili nisu i zašto)!
- 7) Kada se traži shema/izgled sklopa, ne prilagati fotografiju, nego nacrtati shemu sklopa i to točno onakvog kakav je bio na vježbi! Shema mora biti nacrtana na računalu (ne prihvaćaju se sheme crtane rukom).
- 8) Umjesto crtanja signala, može se priložiti fotografija prikaza ekrana osciloskopa (ne cijelog osciloskopa), ali se mora navesti koliko je iznosio podjeljak na pojedinoj osi (Volt/div, Time/div). Ako su na monitoru dva signala, jasno označiti/opisati koji je signal koji i navesti naponsku skalu za svaki od njih posebno. Preporuča se (nije nužno) obrada slika u negativ + crno-bijelo zbog bolje vidljivosti i uštede tinte. Primjer se nalazi na slici 1.
- 9) Uz sve navedeno treba paziti da se u radu nalaze odgovori na sva pitanja navedena u pripremi, te sve dodatne činjenice prokomentirane na vježbama.



Slika 1. Prikaz ulaznog signala (pravokutni signal) i izlaznog signala (signal s oštrim vrhovima) pri čemu su $\Delta V_{ul} = 2V$, $\Delta V_{iz} = 5V$, $\Delta T = 2\mu s$: a) Originalna fotografija prikaza ekrana osciloskopa; b) Fotografija nakon računalne obrade negativ (invert) + crno-bijelo (black and white)