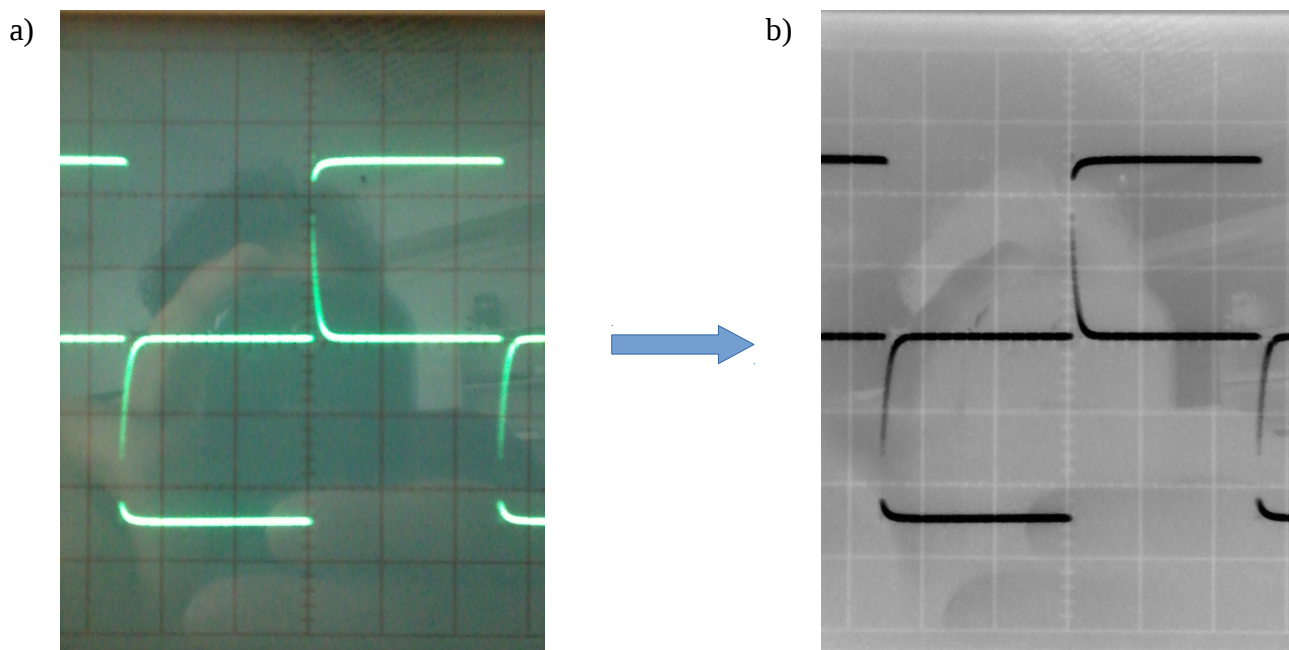


Napomene za pisanje radova:

- 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, a ne natuknice). Preporuča se numeriranje slika.
- 2)Radovi moraju biti napisani na računalu, ali sheme sklopova mogu biti nacrtane rukom (uredno).
- 3)Priprema nije dio rada, nego se samo prilaže 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: http://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)Kad se traži shema/izgred sklopa, ne prilagati fotografiju nego nacrtati shemu sklopa i to točno onakvog kakav je bio na vježbi! Shema može biti nacrtana rukom ili na računalu.
- 8)Umjesto crtanja signala, može se priložiti fotografija prikaza MONITORA osciloskopa (ne cijelog osciloskopa), ali se mora navesti koliko je iznosio odjeljak 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 bijeli 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 monitora osciloskopa; b)fotografija nakon računalne obrade: negativ(invert)+black and white