

Završni ispit 24.01.2022.

- 1) Korekcija faktora snage (5 boda)
 - a) Nacrtati shemu osnovnog sklopa
 - b) Nacrtati vremenske dijagrame
 - i) napona na ulazu u sklop
 - ii) struje kroz zavojnicu za kontinuirani režim rada
 - c) Zašto je potrebno koristiti sklop za korekciju faktora snage?
- 2) Fly-back regulator (5 boda)
 - a) Nacrtati osnovnu shemu sklopa
 - b) Nacrtati bitne vremenske dijagrame sklopa
 - c) Kako se računa maksimalna energija pohranjena u zavojnici?

Usmeni ispit - 24.01.2022. - kod Kroisa

- 1.) Nacrtati onu sliku s prve prezentacije, transformator, distribucija, kuća, osigurač, utičnica, uređaj, čovjek, uzemljenje. (Paziti na točkice gdje je nešto spojeno.)
- 2.) Primarni i sekundarni izvor, osnovne prednosti i mane
- 3.) Navesti onih 6 bitnih parametara regulatora, svaki dobije datasheet jednog regulatora te mora iz njega ispitati te parametre.
- 4.) PCB layout, svako dobije jednu vrstu regulatora (linear ili switcher) i vrstu pločice (jednoslojna/dvoslojna ili višeslojna) i nacrtati kako što pozicionirati i spojiti.