Úloha č. 12 Měření na měniči stejnosměrného napětí

Zpracoval: Martin Mego

Dne: 28.04.2011

# 1. Zadání úkolu

~ Změřte časové zpoždění řídicího signálu tFD, tRD.

~ Změřte parametry řídicího pulzu iGM, iG, tGM, diRG/ dt, iGQ.

~ Určete vypínací zesílení α

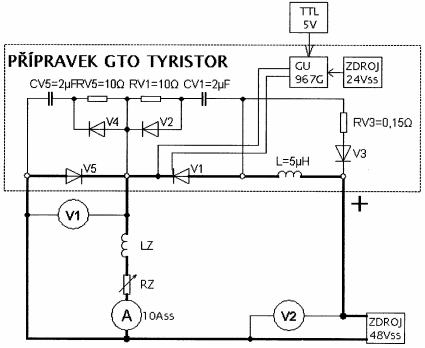
~ Určete strmost náběžné hrany duvl/dt a amplitudu napětí uVlm, strmost náběžné hrany divl/dt a amplitudu proudu iVlm v zapojení se snubberem.

~ Určete náboj kondenzátoru CVl Qc (z hodnot tc a icMAX) v snubberu tyristoru V1 v okamžiku

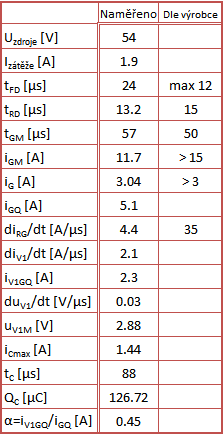
vypnutí V1.

~ Získané hodnoty porovnejte s hodnotami od výrobce.

# 2. Schema zapojení



# 3. Naměřené hodnoty



# 5. Závěr