Úloha č.5 Měření na dvojpulsním můstkovém usměrňovači

Zpracoval: Martin Mego

Dne: 21.03.2011

# 1. Zadání úkolu

Změřte řídicí charakteristiku dvojpulsního usměrňovače pro zátěž:

~ R - čistě odporovou

~ RL - s tlumivkou.

Změřte zatěžovací charakteristiku dvojpulsního usměrňovače pro dva různé úhly otevření a

pro zátěž:

~ R - čistě odporovou

~ RL - s tlumivkou.

# C:\Users\Phirius\AppData\Local\Temp\msohtmlclip1\01\clip_image001.png2. Schema zapojení

# 3. Průběh měření

* Nafázovali jsme tyristory.
* Zaznamenali jsme některé průběhy napětí a proudu pro R a RL zátěže na oscilogramu.
* Změřili jsme hodnoty proudů a napětí pro R a RL zátěže a různé řídicí úhly α.

# 5. Oscilogramy

* Viz. příloha.

# C:\Users\Phirius\AppData\Local\Temp\msohtmlclip1\01\clip_image001.png6. Tabulky hodnot





# 7. Grafy







# 8. Závěr