Úloha č.4 Měření na řízeném trojpulsním usměrňovači

Zpracoval: Martin Mego

Dne: 13.03.2011

# 1. Zadání úkolu

Změřte řídicí charakteristiku řízeného trojpulsního usměrňovače se zátěží:

~ R - čistě odporovou,

~ RL - s tlumivkou .

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

# 3. Seznam přístrojů

Přepínač

Analogový ampérmetr stejnosměrný

Analogový ampérmetr střídavý

Analogový voltmetr stejnosměrný

Analogový voltmetr střídavý

Tlumivka 30 A

Tyristorový přípravek

Napěťová sonda

Generátor impulzů

3x posuvný rezistor

3 fázový transformátor

# 4. Průběh měření

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

# 5. Oscilogram

* Viz. příloha.

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

# C:\Users\Phirius\AppData\Local\Temp\msohtmlclip1\01\clip_image001.png7. Graf

# 8. Závěr