

DISKA SATURS

Šis CD domāts kā palīgs „Elektrotehnikas un elektronikas” kursu studentiem.

Direktorija LABORs

Elektrisko ķēžu un elektronikas laboratorijas darbu imitācijas programmu tēmas:

- L1_1b.EXE** – līdzstrāvas ķēžu darba režīmi,
- L1_3.EXE** – maiņstrāvas ķēdes virknes slēgums,
- L1_4.EXE** – jaudas koeficienta uzlabošana,
- L1_5.EXE** – trīsfāžu patērētāja zvaigznes slēgums,
- L1_7.EXE** – pārejas procesi RC- un RLC- ķēdē,
- L2_5.EXE** – asinhronā dzinēja distances vadība,
- L3_5.EXE** – operacionālie pastiprinātāji,
- L3_7.EXE** – taisngriežu shēmas.

Programmas atļauj piekļūt palīgfaiļiem, kas satur paskaidrojumus, teoriju un vingrinājumus par attiecīgā laboratorijas darba tēmu. Palīgfaiļi (.HLP) atrodas direktorijā HELP_LAT, tos atver tieši no izpildāmās EXE-programmas.

Direktorija MOTORI

Elektrisko mašīnu laboratorijas darbu imitācijas programmas:

- ASYNCHR.EXE** – asinhronais dzinējs ar īsslēgtu rotoru,
- DC_PARAL.EXE** – līdzstrāvas paralēlās ierosmes dzinējs,
- DC_PARAL.EXE** – līdzstrāvas virknes ierosmes dzinējs.

Direktorija EXERCISES

satur dažāda rakstura vingrinājumus un demonstrējumus, kā arī programmu nelielu loģisko shēmu sintēzei.

Direktorija UZDEVUMI

satur divas elektrisko ķēžu aprēķina programmas:

- AC_DEMO.EXE** – maiņstrāvas ķēdēm ar paralēliem zariem,
- DC_DEMO.EXE** – sazarotām līdzstrāvas ķēdēm.

Direktorija LITERATURA

Mācību literatūra:

- Electr_circuits.pdf** – grāmatas „Elektriskās ķēdes un to vienādojumi” jaunākā versija,
- El_engines.pdf** – grāmatas „Elektriskās mašīnas elektrotehnikas kursā” nodaļas.

Par pamanītām kļūdām un trūkumiem, lūdzu, dariet zināmu:

eriks.priednieks@rtu.lv.