

ZAGADNIENIA DO KOŁOKWIUM Z PAMIĘCI

Pamięci ulotne o dostępie swobodnym typu RAM (SRAM, DRAM), pamięci ulotne bez swobodnego dostępu (LIFO, FIFO, CAM). Pamięci nieulotne (ROM, PROM, EPROM, EEPROM, FLASH). Budowa i działanie podstawowych komórek pamięci. Parametry dynamiczne. Cykle odczytu i zapisu, tryb obniżonego poboru mocy, cykl odświeżania. Łączenie modułów pamięci.

LITERATURA:

1. [Teoria - dr inż. E. Jamro](#)
2. **J. Kalisz, *Podstawy elektroniki cyfrowej (wydanie trzecie)*, WKŁ, Warszawa 1998**
3. **W. Głodzki, L. Grabowski, *Pracownia podstaw techniki cyfrowej, WSiP, Warszawa 1998***
4. **W. Głodzki, *Układy cyfrowe, Wyd. II, WSiP, Warszawa 1998***
5. [Opis projektów - dr inż. E. Jamro](#)
6. [Zestaw projektów laboratoryjnych - dr inż. E. Jamro](#)