

Uwagi do zdalnego wykonania ćwiczeń E51 i E52

1). Instrukcje do ćwiczeń laboratoryjnych E51 i E52 zawierają propozycje zadań opracowanych przy założeniu pewnych ograniczeń narzucanych przez sprzęt dostępny na stanowisku w pracowni. Ograniczenia te zmuszają do wykonania dodatkowych przekształceń otrzymanych funkcji logicznych do postaci, która będzie możliwa do bezpośredniej sprzętowej realizacji. Rozwiązywanie tego typu problemów jest zamierzonym składnikiem nauki i nie może być pomijane. W związku z tym, realizując ćwiczenia w symulatorze, np. Logic Works, należy ograniczyć zestaw dopuszczonych elementów logicznych:

- w ćw. E51: używamy wyłącznie bramek NOT, NAND-2 oraz NAND-3,
 - w ćw. E52: używamy wyłącznie bramek NOT, NOR-2 oraz NOR-3,
- Ponadto, w obu wymienionych ćwiczeniach proszę używać:
- "Binary Switch" jako odpowiednika zadajnika stanów logicznych 0/1 opisanego w instrukcjach do ćwiczeń.
 - "Binary Probe" jako testera stanów logicznych.

2). Schemat układu wklejony z symulatora do raportu będzie traktowany jako dowód, że obwód został rzeczywiście zestawiony w symulatorze, tak więc nie należy udostępniać innym swoich schematów. Dwie osoby mogą niezależnie wybrać to samo zadanie i zaprojektować równoważne schematy połączeń. Proszę jednak zauważyć, że jest praktycznie niemożliwe aby dwie osoby pracujące niezależnie w Logic Works, albo podobnym symulatorze, otrzymały rysunki układu całkowicie identyczne pod względem rozmieszczenia wszystkich elementów i prowadzenia przewodów.