

BÁO CÁO THỰC HÀNH

Họ tên	Chu Quang Cường	Lớp: PH002.P15.2
MSSV	24520236	STT: 09
Bài Thực Hành	Báo cáo LAB1 – Bài tập trên lớp	
CBHD	Trương Văn Cường	

Khoa Kỹ thuật Máy tính – Trường Đại học Công nghệ Thông tin

THỰC HÀNH NHẬP MÔN MẠCH SỐ

PH002 – LAB01

1. Lý thuyết

- Giảng viên hướng dẫn SV sử dụng phần mềm.
- Giảng viên giới thiệu các công luận lý và bảng chân trị (Bảng sự thật).
- Sinh viên hiểu và thực hiện nội dung thực hành và bài tập

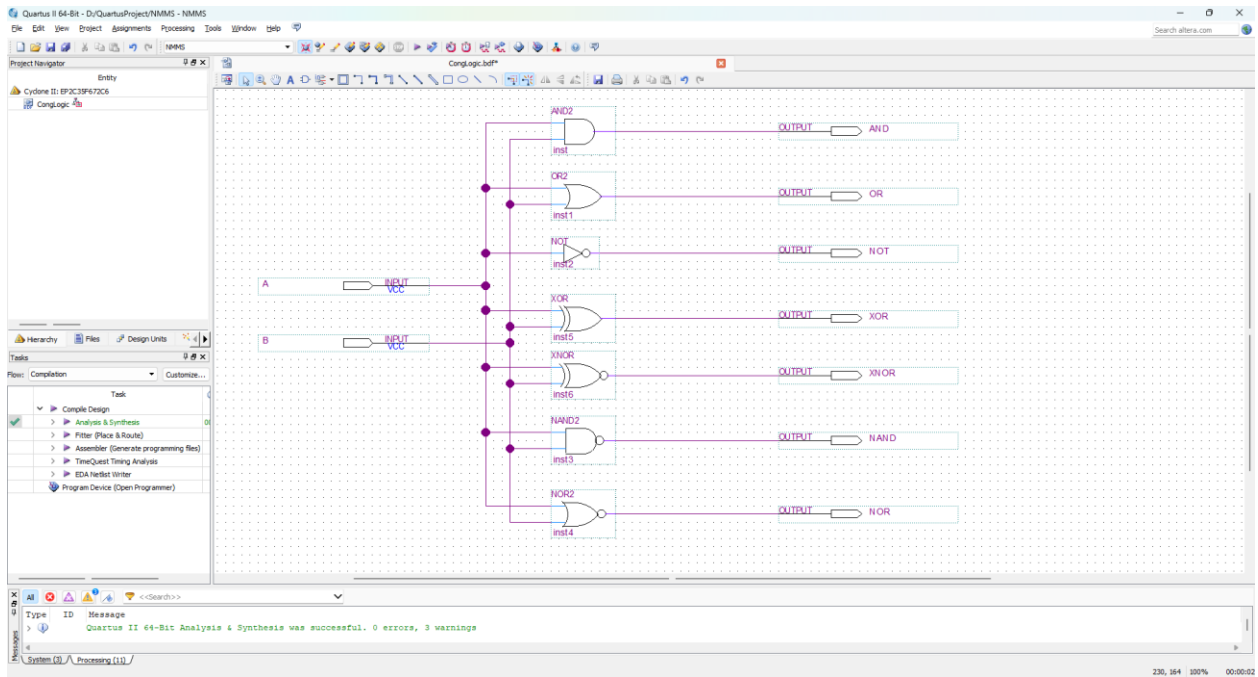
2. Thực hành

2.1. Tìm hiểu chức năng và viết bảng chân trị cho các công luận lý sau:

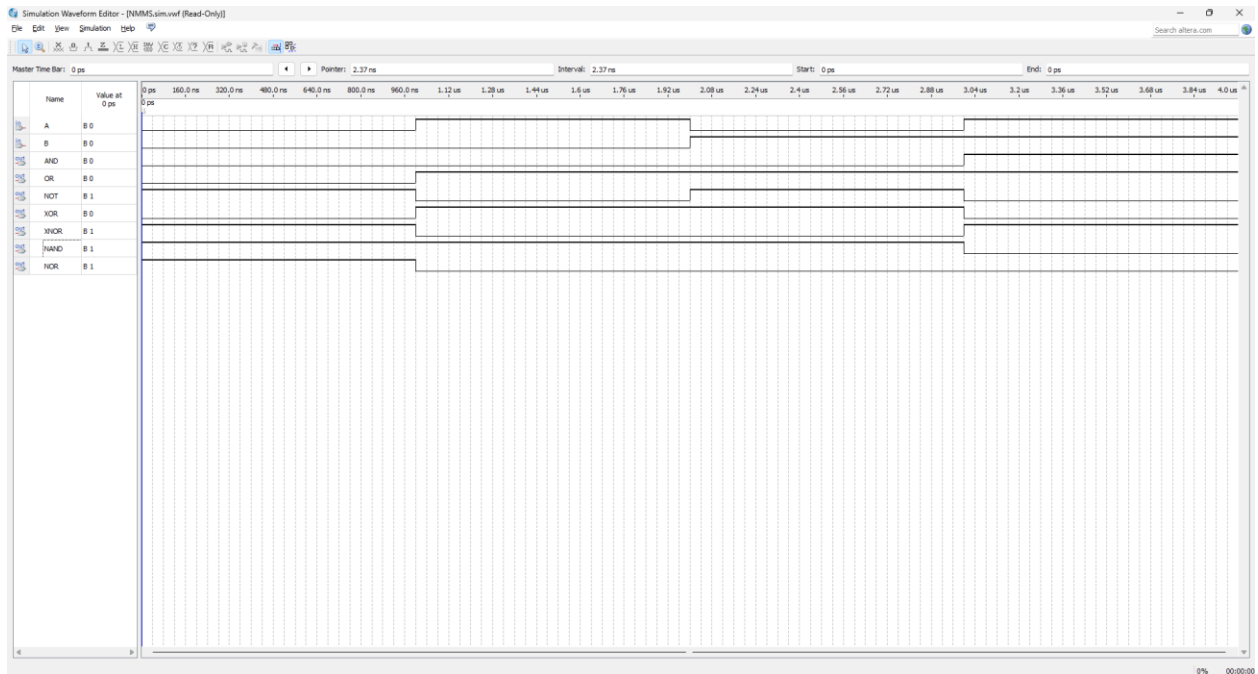
AND, OR, NOT, XOR, XNOR, NAND, NOR

Bài làm:

1. Vẽ sơ đồ mạch trong Quartus II:



2. Chạy thử Waveform:



3. Bảng chân trị:

A	B	A AND B	A OR B	NOT A	A XOR B	A XNOR B	A NAND B	A NOR B
0	0	0	0	1	0	1	1	1
1	0	0	1	0	1	0	1	0
0	1	0	1	1	1	0	1	0
1	1	1	1	0	0	1	0	0