

Họ tên: Phan Công Danh
 MSSV: 19119160
 Chữ ký: Danh

HCMUTE

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP. HCM
 HCMC University of Technology and Education

THẺ SINH VIÊN
 Student ID Card

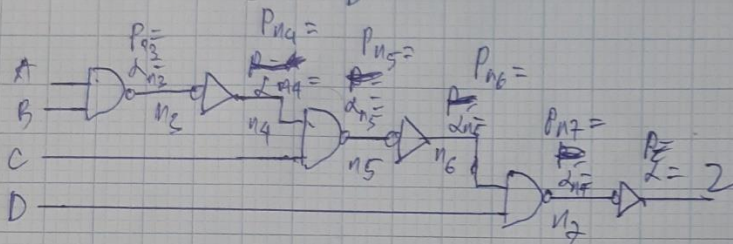
Họ tên: **PHAN CÔNG DANH**
 Full name:
 Ngày sinh: **21/12/2001**
 Date:
 Ngành học: **Công nghệ kỹ thuật máy tính**
 Major: **Computer Engineering Technology**
 Năm nhập học/ Year of admission: **2019 - 2023**
9704 1801 1211 7833
 MI số/D
19119160

BIDV

09/19

Kiểm tra

$$P_A = P_B = P_C = P_D = 0.5$$



$$P_{n3} = 1 - (P_A \cdot P_B) = 1 - (0.5 \cdot 0.5) = 3/4$$

$$L_{n3} = P_{n3} \cdot \bar{P}_{n3} = \frac{3}{4} \cdot \frac{1}{4} (1 - \frac{3}{4}) = \frac{3}{16}$$

$$P_{n4} = 1 - P_{n3} = 1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$$

$$L_{n4} = P_{n4} \cdot \bar{P}_{n4} = \frac{1}{4} \cdot (1 - \frac{1}{4}) = \frac{3}{16}$$

$$P_{n5} = 1 - (P_{n4} \cdot P_C) = 1 - (\frac{1}{4} \cdot 0.5) = 7/8$$

$$L_{n5} = P_{n5} \cdot \bar{P}_{n5} = \frac{7}{8} \cdot (1 - \frac{7}{8}) = \frac{7}{64}$$

$$P_{n6} = 1 - P_{n5} = 1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$$

$$L_{n6} = P_{n6} \cdot \bar{P}_{n6} = \frac{1}{8} \cdot (1 - \frac{1}{8}) = \frac{7}{64}$$

$$P_{n7} = 1 - (P_{n6} \cdot P_D) = 1 - (\frac{1}{8} \cdot 0.5) = 15/16$$

$$L_{n7} = P_{n7} \cdot \bar{P}_{n7} = (\frac{15}{16}) \cdot (1 - \frac{15}{16}) = \frac{15}{256}$$

$$P_Z = 1 - P_{n7} = 1 - \frac{15}{16} = \frac{1}{16}$$

$$L_Z = P_Z \cdot \bar{P}_Z = \frac{1}{16} \cdot (1 - \frac{1}{16}) = \frac{15}{256}$$