

1. Co to są bramki logiczne?

Bramka logiczna to obwód elektroniczny wykonujący podstawowe operacje logiczne.

Wartości logicznej 0 odpowiada zakres napięć ..., oznaczamy stanem logicznym

L - (LOW)

Wartości logicznej 1 odpowiada zakres napięć ... oznaczmy stanem logicznym

H - (HIGH)

Układy scalone można podzielić na, w zależności od technologii wykonania:

- Bipolarnej
- Unipolarnej

Dwa o największym znaczeniu:

- TTL
- CMOS

2. Rodzaje bramek logicznych: #TODO Dominika

- Bramka AND
- Bramka OR
- Bramka NOR
- Bramka NAND
- Bramka XOR
- Bramka XNOR
- Bramka NOT
- Bramka BUF (Buforująca)

3. Klucze:

- Rodzaje kluczy
 - Klucz normalnie otwarty
 - Klucz normalnie zamknięty
- Algebra kluczy
- Realizacje bramek przy użyciu kluczy
- Logika dodatnia i ujemna

4. Badanie bramek logicznych

5. Przykładowe aplikacje edukacyjne

- https://www.edukator.pl/tik_edukator/logic-gate-simulator/index.html

6. Przykładowe zastosowania bramek logicznych:

#TODO