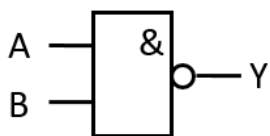


# Obrázkový slovník logických funkcií a obvodov a ich pravdivostných tabuliek resp. tabuliek stavov :)

Názov: NAND

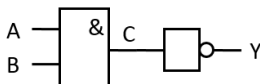
Symbol (značka)



Pravdivostná tabuľka

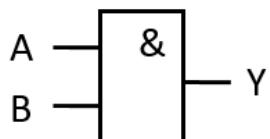
| A | B | Y |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 |

Poznámka



Názov: AND

Symbol (značka)



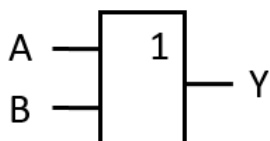
Pravdivostná tabuľka

| A | B | Y |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 1 |

Poznámka

Názov: OR

Symbol (značka)



Pravdivostná tabuľka

| A | B | Y |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 |

Poznámka

Názov: NOT

Symbol (značka)



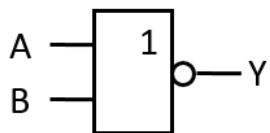
Pravdivostná tabuľka

| A | Y |
|---|---|
| 0 | 1 |
| 1 | 0 |

Poznámka

Názov: NOR

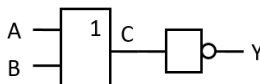
Symbol (značka)



Pravdivostná tabuľka

| A | B | Y |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 0 |

Poznámka

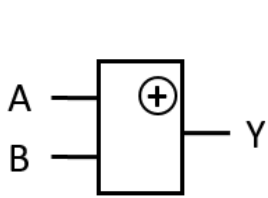


Názov: XOR (EXOR)

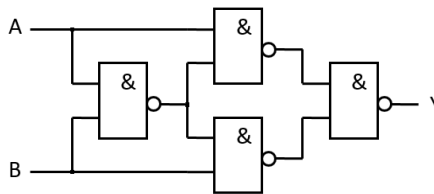
Symbol (značka)

Pravdivostná tabuľka

Poznámka



| A | B | Y |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 |



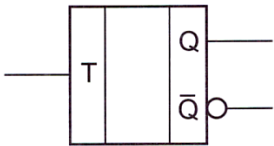
Názov:

Preklápací obvod typu T

Symbol (značka)

Tabuľka stavov

Poznámka



| $t_n$ | $t_{n+1}$   |
|-------|-------------|
| T     | Q           |
| 0     | $Q_n$       |
| 1     | $\bar{Q}_n$ |

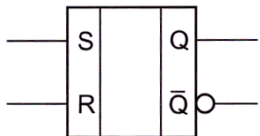
Názov:

Preklápací obvod typu RS

Symbol (značka)

Tabuľka stavov

Poznámka



| $t_n$ |   | $t_{n+1}$ |
|-------|---|-----------|
| R     | S | Q         |
| 0     | 0 | $Q_n$     |
| 0     | 1 | 1         |
| 1     | 0 | 0         |
| 1     | 1 | X         |

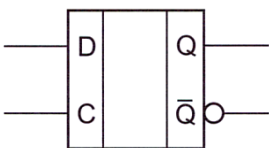
Názov:

Preklápací obvod typu D

Symbol (značka)

Tabuľka stavov

Poznámka



| $t_n$ |   | $t_{n+1}$ |
|-------|---|-----------|
| C     | D | Q         |
| 0     | 0 | $Q_n$     |
| 0     | 1 | $Q_n$     |
| 1     | 0 | 0         |
| 1     | 1 | 1         |



[Hradlo + Názov](#)

[Hradlo + Pravdivostná tabuľka](#)

[Pravdivostná tabuľka + Názov](#)

[Hardvér \(Hardware\) - Logické \(číslicové, digitálne\) obvody, logické členy, hradlá, logický zisk, logická záťaž, komparátor, A/D a D/A prevodníky, Technická realizácia logických funkcií](#)