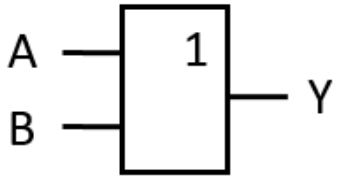
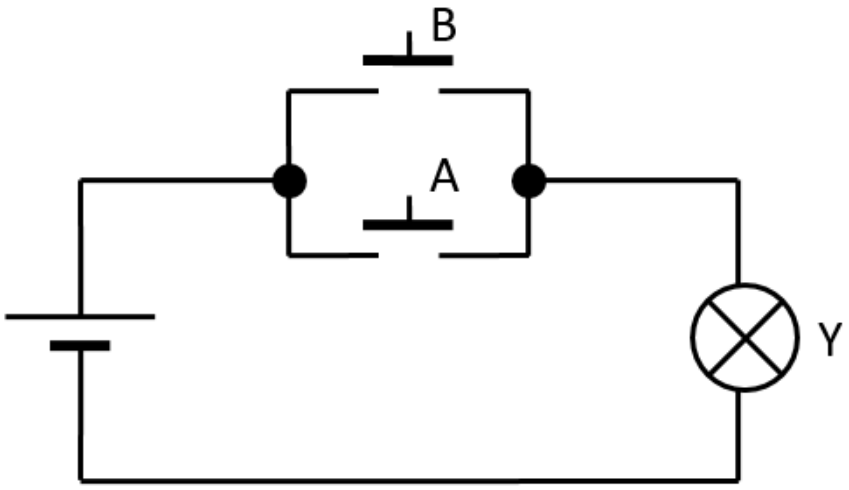
Hradlo OR (logický člen OR) :)

Náhradná schéma vysvetľuje činnosť hradla OR Žiarovka bude svietiť, ak tlačidlo A alebo (anglicky OR) tlačidlo B bude zopnuté. Bude svietiť aj vtedy, keď budú obe tlačidlá zopnuté. Preto stav logická 1 sa dosiahne na výstupe Y vtedy, keď A „OR" B bude v stave logická 1.



Hradlo OR



Náhradná schéma hradla OR

Pravdivostná tabuľka hradla OR je:

A	B	Y
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	1

Hradlo OR sa dá popísať rovnicou: **Y = A OR B** alebo **Y = A + B**.

Hradlo + Názov
Hradlo + Pravdivostná tabuľka
Pravdivostná tabuľka + Názov

Obrázkový slovník logických funkcií a obvodov a ich pravdivostných tabuliek resp. tabuliek stavov, Hradlo AND, Hradlo NAND, Hradlo NOR, Hradlo NOT (invertujúce hradlo, invertor), NO (normally open), NC (normally close), Hradlo XOR (Exclusive OR), binárna sčítačka, binárny komparátor

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

• **http://www.zarsoft.sk/2018/07/20/kombinacne-logicke-obvody/.**

Copyright © 2013 - 2025 Encyklopédia poznania