

IEL - Virtuální laboratoř 5.

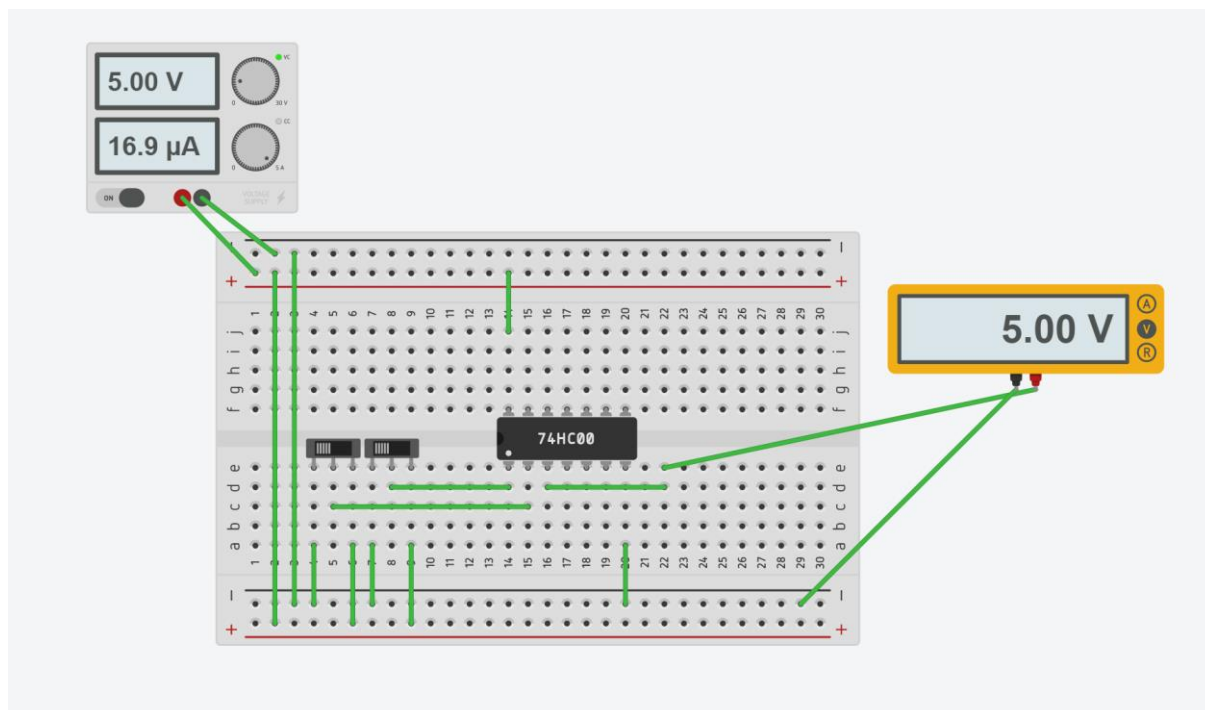
Vypracoval: Maxim Plička

Login: xplick04

Skupina: pátek, 9:00 – 10:50, liché, Malaník

Experiment 1

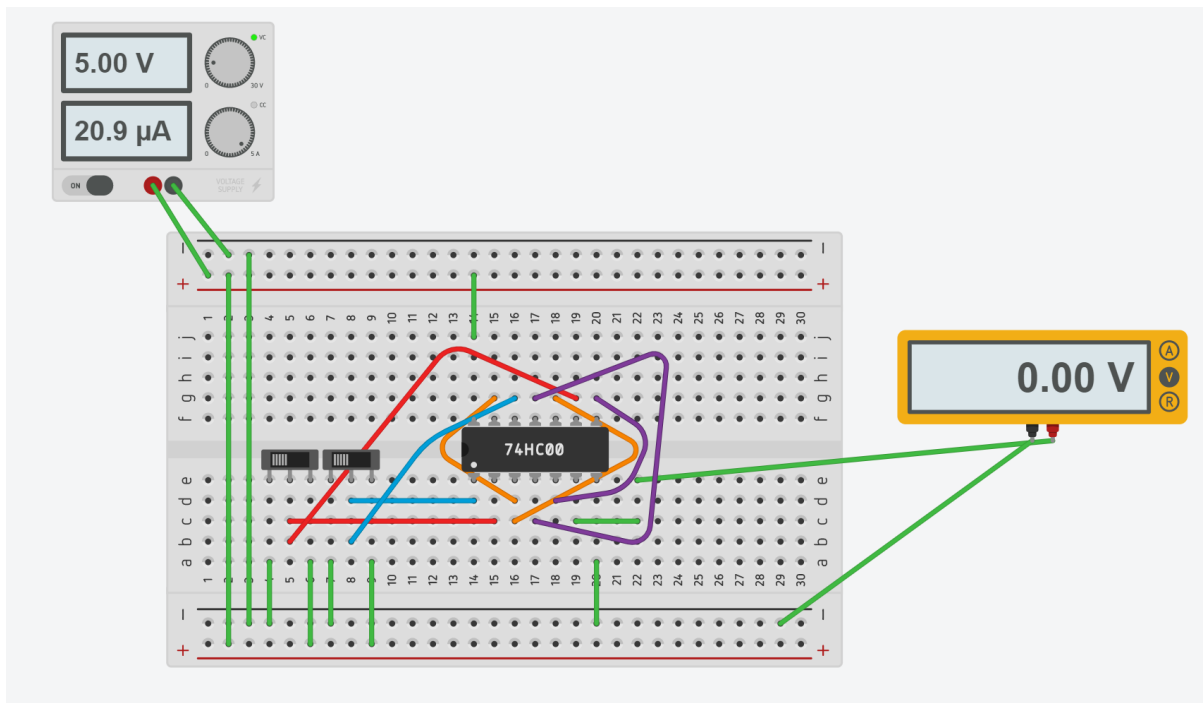
1.1



1.2

Vstup	Vstup	Výstup
0V	0V	5V
0V	5V	5V
5V	0V	5V
5V	5V	0V

Experiment 2



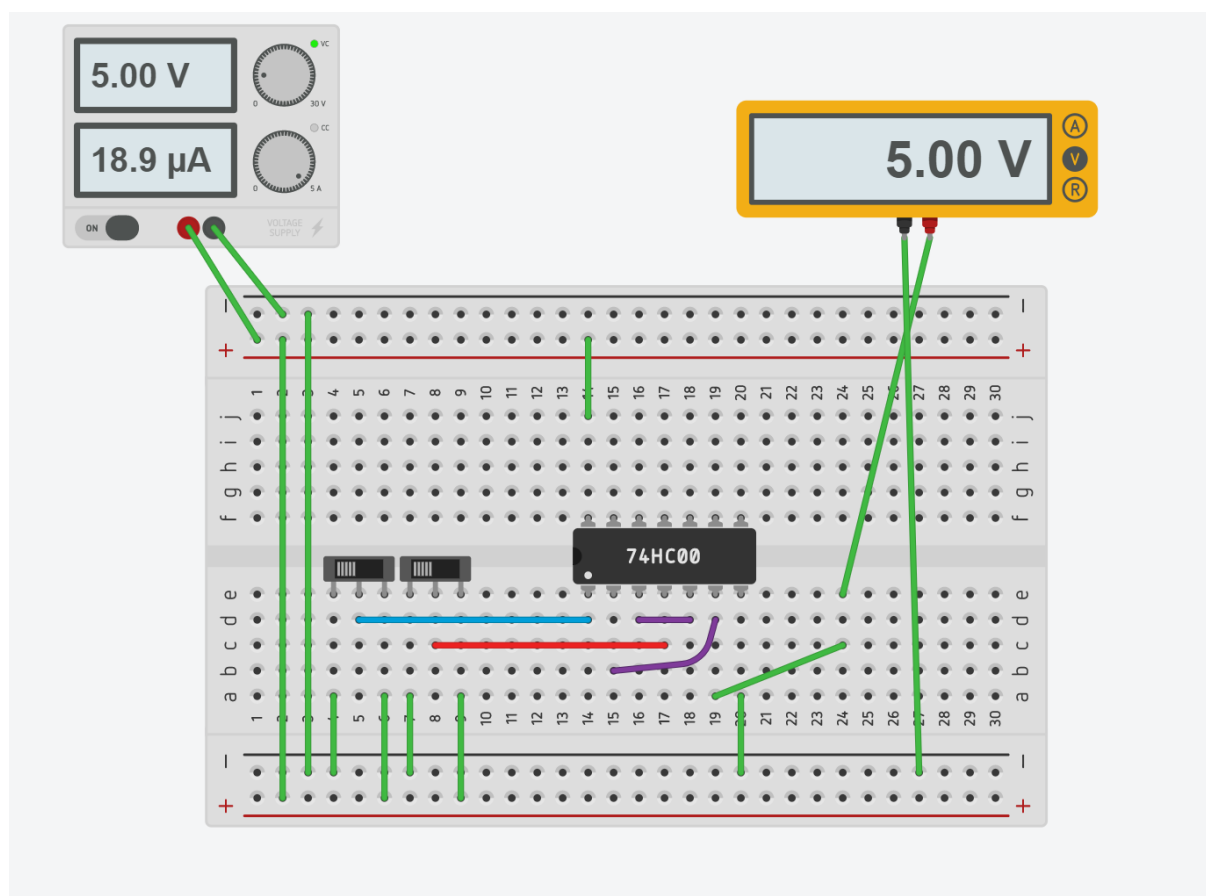
2.2

Vstup A	Vstup B	Výstup Q
Log. 0	Log. 0	Log. 0
Log. 0	Log. 1	Log. 1
Log. 1	Log. 0	Log. 1
Log. 1	Log. 1	Log. 0

2.3

Jedná se o XOR(negace bikondicionálu).

Experiment 3



3.2

vstupy		výstupy/stav			komentář
\overline{S}	\overline{R}	Q_t	Q_{t+1}		
[logická hodnota]		[V]			
0	0	X	1	5V	“nedovolený stav” (neplatí $\overline{Q} = \text{not } Q$)
0	1	X	1	5V	set=nastav (stav do log. 1)
1	0	X	0	0V	reset=nuluj (stav do log. 0)
1	1	0	0	0V	zachovej stav
1	1	1	1	5V	

Experiment 4

