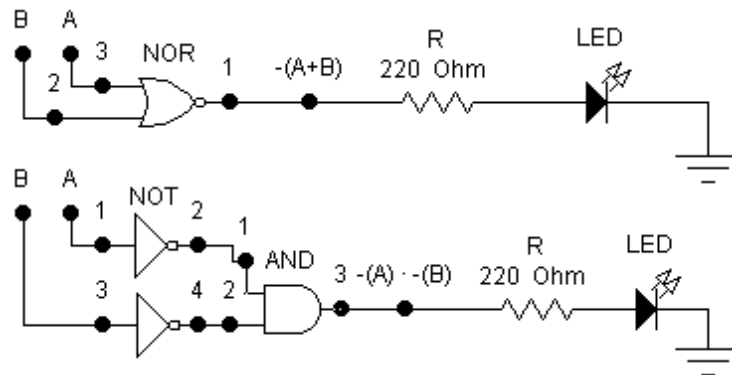


Prueba de los teoremas de De Morgan:

a)



$V_{cc} = 4,6 \text{ V}$

a	b		Voltaje	Intensidad
0	0	1	2,56 V	3,21 mA
0	1	0	0,07 V	0 A
1	0	0	0,08 V	0 A
1	1	0	0,12 V	0 A
a	b		Voltaje	Intensidad
0	0	1	2,69 V	3,21 mA
0	1	0	0,11 V	0 A
1	0	0	0,12 V	0 A
1	1	0	0,11 V	0 A

b)

$V_{cc} = 4,6 \text{ V}$

a	b		Voltaje	Intensidad
0	0	1	2,66 V	3,01 mA
0	1	1	2,67 V	2,91 mA
1	0	1	2,67 V	2,89 mA
1	1	0	0,07 V	0 A
a	b		Voltaje	Intensidad
0	0	1	2,62 V	2,9 mA
0	1	1	2,62 V	2,91 mA
1	0	1	2,63 V	2,9 mA

1	1	0	0,07 V	0 A
---	---	---	--------	-----