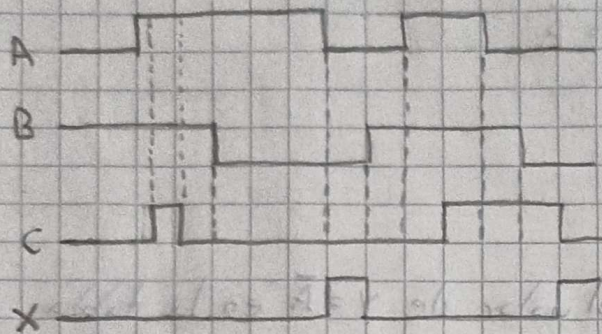


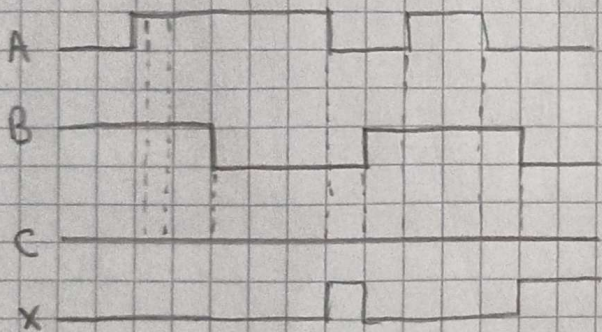
3-17. Repita el experimento con la configuración de la figura 3-54, pero con la entrada A en la posición ALTA.

② Aplique las formas de onda de entrada de la figura 3-54, a una puerta NOR y dibuje la forma de onda de salida.



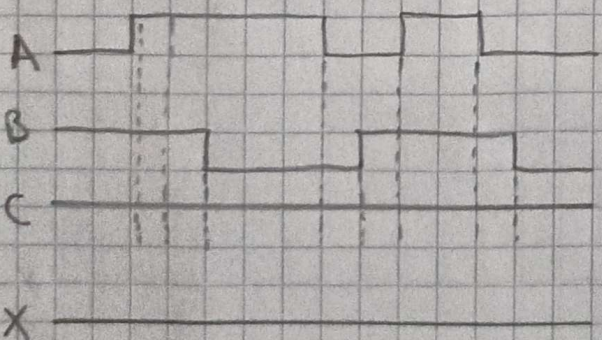
A	B	C	X
1	0	0	1
1	1	1	0
0	0	0	1
0	1	1	0

③ Repite con C en posición BAJA



A	B	C	X
1	0	0	1
1	1	1	0
0	0	0	1
0	1	1	0

④ Repite con C en posición ALTA





4-12. Para la tabla de verdad, crea un mapa de Karnaugh  $2 \times 2$ , agrupa términos y simplifica. Luego, verifica en la tabla si la expresión es verdadera para cada entrada.

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

A \ B	0	1
0	1	1
1	0	0

$$Y = \bar{A}$$

Verificación

A	B	Y	$Y = \bar{A}$
0	0	1	1
0	1	1	1
1	0	0	0
1	1	0	0

Y coincide con el valor de  $Y = \bar{A}$  en la tabla de verdad