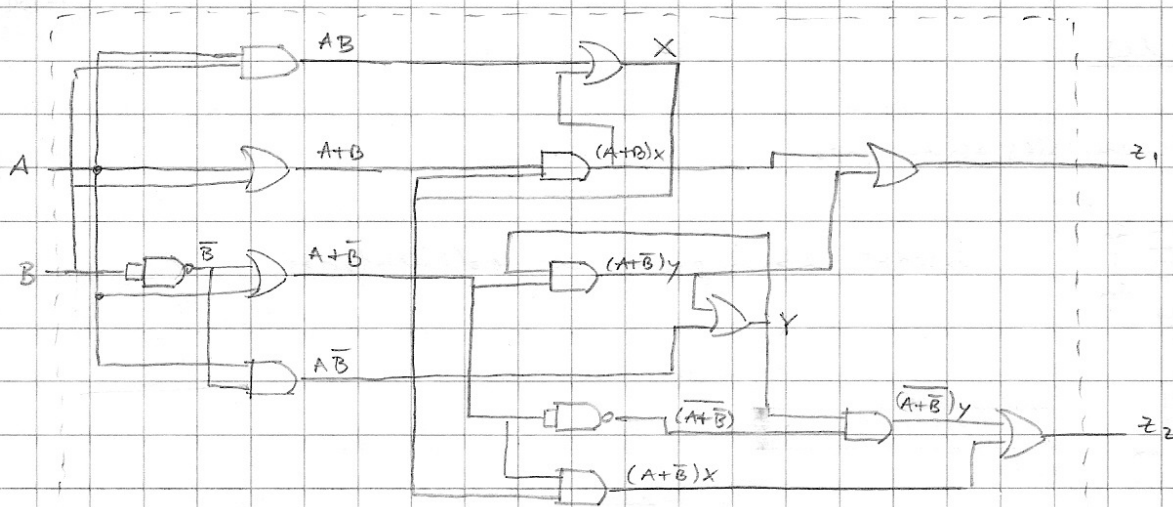




1) $X(A, B, x, y) = AB + (A+B)x = AB + Ax + Bx$
 $Y(A, B, x, y) = AB + (A+B)y = AB + Ay + By$ } Ecuaciones de excitación

2) Mapa de excitación:

AB \ xy	00	01	11	10
00	00	00	10	01
01	01	00	11	01
11	01	10	11	11
10	00	10	10	11
XY				

3) Determinar los estados estables

4) Identificar la evolución de los estados

AB \ xy	00	01	11	10
00	•	•	x	x
01	•	x	x	•
11	x	x	•	•
10	x	•	•	x

5)

AB \ xy	00	01	11	10
00	①	③	②	4
01	②	3	5	④
11	2	7	⑤	⑥
10	1	⑦	⑧	6

Matriz de flujo

6) Determinar las ecuaciones de salida

$z_1(A, B, x, y) = (A+B)x + (A+B)y = Ax + Bx + Ay + By$

$z_2(A, B, x, y) = \overline{A+B}y + (A+B)x = Ax + \overline{B}x + \overline{A}By$

7) Construir la matriz de salida

AB \ xy	00	01	11	10
00	00	00	00	00
01	10	01	10	10
11	11	11	11	11
10	01	10	11	11
z1 z2				