

1. Suponiendo que tenemos una red omega de 27×27 . Obtener el número de etapas para dibujarla y el número de conmutadores que son necesarios.

SOLUCION:

$$27 \times 27 = 3^3 \times 3^3$$

$$K=3$$

$$N=3$$

$$\text{Conmutadores} = 3 \times 3 = 9$$

$$\text{Etapas} = 3.$$

2. Dada una red mariposa si tenemos una salida 20, de que conmutador y de que salida saldrá.

SOLUCIÓN:

Del conmutador 2 y por la salida 0