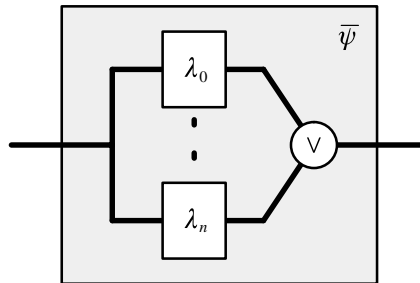


- Dado λ_l de K_n^E em K_1^E , o operador $\bar{\psi}$ de K_n^E em K_1^E pode ser escrito da seguinte forma:

$$\bar{\psi} = \bigvee_{l=0, \dots, n} \lambda_l \quad (1.45)$$

- A Figura abaixo ilustra este resultado.



Decomposição morfológica do operador que localiza o máximo global.

- Simplificação da decomposição morfológica do operador $\bar{\psi}$:

$$\varepsilon_l = \delta_{l-1} \text{ para todo } l \text{ entre } 1 \text{ e } n;$$

$$\text{para todo } f \in K_n^E, \varepsilon_0(f) = 1_E \text{ e } (\delta_E^a \circ \delta_n)(f) = 1_E.$$