Def. 3.6 – λ^i de $K_m{}^D$ em $K_1{}^E$. O operador ϕ de $K_m{}^D$ em $K_n{}^E$ é dado por:

$$\phi \triangleq \sum_{i\,=\,1,\ldots,n} \lambda^i \qquad (1.39)$$

e denominado por *operador de casamento de padrões*, onde os $\lambda^i(g)(x)$ são denominados por *condições de casamento*.

Def. 3.7 – $D,E \subset \mathbf{Z}^2$ e $1 \le l \le n$. Os operadores de casamento inexato ϕ_l de $K_m{}^D$ em $K_1{}^E$ são dados por:

$$\phi_l = \delta_{l-1} \circ \phi \qquad (1.40)$$

- Pela Expressão (1.39) tem–se:

$$\phi_l = \delta_{l-1} \circ \sum_{i\,=\,1,\ldots,n} \lambda^i \qquad (1.41)$$

- $(\phi_l)_{l=1,\ldots,n}$ podem ainda ser decompostos na união dos operadores λ^i's:

$$\phi_l = \bigvee_{\substack{\mathbf{c} \subset \mathbf{n} \\ \#\mathbf{c}\,=\,l}} \left(\bigwedge_{i \in \mathbf{c}} \lambda^i \right) \qquad (1.42)$$