

$$c_i u_i + \int_{\Gamma} u q^* d\Gamma - \int_{\Gamma} q u^* d\Gamma = \sum_{j=1}^{N+L} \alpha_j \left(c_i \hat{u}_{ij} + \int_{\Gamma} \hat{u}_j q^* d\Gamma - \int_{\Gamma} \hat{q}_j u^* d\Gamma \right), \quad (1)$$

که در آن $\hat{q}_j = \frac{\partial \hat{u}_j}{\partial n}$. در گام بعدی معادله‌ی (۱) را گسسته‌سازی می‌کنیم، بنابراین

$$c_i u_i + \sum_{k=1}^N \int_{\Gamma_k} u q^* d\Gamma - \sum_{k=1}^N \int_{\Gamma_k} q u^* d\Gamma = \sum_{j=1}^{N+L} \alpha_j \left(c_i \hat{u}_{ij} + \sum_{k=1}^N \int_{\Gamma_k} \hat{u}_j q^* d\Gamma - \sum_{k=1}^N \int_{\Gamma_k} \hat{q}_j u^* d\Gamma \right) \quad (2)$$

که در آن $\hat{q}_j = \frac{\partial \hat{u}_j}{\partial n}$. در گام بعدی معادله‌ی (۲) را گسسته‌سازی می‌کنیم، بنابراین