

## Практическая работа «Вставка формул»

Вставка – Формула – Вставить новую формулу

$$1. \quad Iu = \int_0^x u(\xi) d\xi$$

$$2. \quad u = u(x), \quad x = (x_1, x_2) \in \Omega = (0, l_1) \times (0, l_2)$$

$$3. \quad A\xi \cdot \xi = \sum_{i,j=1}^2 a_{ij} \xi_i \xi_j \geq \alpha \sum_{i=1}^2 \xi_i^2 = \alpha |\xi|^2, \quad \forall \xi \in R^2$$

$$4. \quad \lambda_{0h}(x_1, x_2) = \sum_{i=1}^{n_1} \sum_{j=1}^{n_2} \lambda_{0,ij} \varphi_i(x_1) \varphi_j(x_2), \quad \lambda_{0,ij} = \lambda_0(x_{1i}, x_{2j}),$$

$$5. \quad (\lambda, \mu)_h = \sum_{i=1}^{n_1} \sum_{j=1}^{n_2} d_{1,i} d_{2,j} \lambda_{0,ij} \mu_{0,ij} + \sum_{j=1}^{n_2} d_{2,j} \lambda_{1,j} \mu_{1,j} + \sum_{i=1}^{n_1} d_{1,i} \lambda_{2,i} \mu_{2,i}$$