

Требование однозначности разложения вектора $\vec{\mathbf{b}}$ по векторам $\vec{\mathbf{a}}_1, \vec{\mathbf{a}}_2, \dots, \vec{\mathbf{a}}_n$ означает

$$\left\{ \begin{array}{l} \vec{\mathbf{b}} = \lambda_1 \vec{\mathbf{a}}_1 + \lambda_2 \vec{\mathbf{a}}_2 + \dots + \lambda_n \vec{\mathbf{a}}_n, \\ \vec{\mathbf{b}} = \mu_1 \vec{\mathbf{a}}_1 + \mu_2 \vec{\mathbf{a}}_2 + \dots + \mu_n \vec{\mathbf{a}}_n \end{array} \right. \Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} \lambda_1 = \mu_1, \end{array} \right.$$

Требование однозначности разложения вектора $\vec{\mathbf{b}}$ по векторам $\vec{\mathbf{a}}_1, \vec{\mathbf{a}}_2, \dots, \vec{\mathbf{a}}_n$ означает

$$\left\{ \begin{array}{l} \vec{\mathbf{b}} = \lambda_1 \vec{\mathbf{a}}_1 + \lambda_2 \vec{\mathbf{a}}_2 + \dots + \lambda_n \vec{\mathbf{a}}_n, \\ \vec{\mathbf{b}} = \mu_1 \vec{\mathbf{a}}_1 + \mu_2 \vec{\mathbf{a}}_2 + \dots + \mu_n \vec{\mathbf{a}}_n \end{array} \right. \Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} \lambda_1 = \mu_1, \\ \lambda_2 = \mu_2, \end{array} \right.$$

Требование однозначности разложения вектора $\vec{\mathbf{b}}$ по векторам $\vec{\mathbf{a}}_1, \vec{\mathbf{a}}_2, \dots, \vec{\mathbf{a}}_n$ означает

$$\left\{ \begin{array}{l} \vec{\mathbf{b}} = \lambda_1 \vec{\mathbf{a}}_1 + \lambda_2 \vec{\mathbf{a}}_2 + \dots + \lambda_n \vec{\mathbf{a}}_n, \\ \vec{\mathbf{b}} = \mu_1 \vec{\mathbf{a}}_1 + \mu_2 \vec{\mathbf{a}}_2 + \dots + \mu_n \vec{\mathbf{a}}_n \end{array} \right. \Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} \lambda_1 = \mu_1, \\ \lambda_2 = \mu_2, \\ \dots \\ \lambda_n = \mu_n. \end{array} \right.$$

Для возвращения к исходному тексту
несколько раз нажмите
Alt+Left