

Скалярное произведение векторов

Скалярным произведением двух векторов называется

,
векторов
на угла между ними.

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = |\vec{a}| |\vec{b}| \cdot \alpha$$

Скалярный квадрат вектора

$$\vec{a}^2 = |\vec{a}| |\vec{a}| \cdot = |\vec{a}|^2$$