

1. Даны векторы $\vec{a} = 3\vec{i} - m\vec{j} + 5\vec{k}$ и $\vec{b} = m\vec{i} + 7\vec{j} + 8\vec{k}$. Найдите значение m , при котором векторы $\vec{a}$ и $\vec{b}$ перпендикулярны.