

Разложение вектора

Найти число k

Найдите такое число k , чтобы выполнялось равенство $\vec{n} = \vec{m}k$, если известно что: Векторы \vec{m} и \vec{n} сонаправлены и $|\vec{m}| = 12$, $|\vec{n}| = 24$.

1. Векторы \vec{m} и \vec{n} противоположно направлены и $|\vec{m}| = 0,5$, $|\vec{n}| = 2$.
2. Векторы \vec{m} и \vec{n} сонаправлены и $|\vec{m}| = 12$, $|\vec{n}| = 24$.