

تجانس مارپیچی بردارها

همان طور که می دانید نقطه $b = k.a$ (که عددست حقیقی) در امتداد خطی قرار دارد که از

نقطه a و مبدا می گذرد و در ضمن : $|b| = k|a|$ ؛ بنابراین می توان گفت که بردار $\vec{b} = k.\vec{a}$ متجانس

بردار \vec{a} می باشد با نسبت تجانس k

بدین ترتیب در حالت کلی دو بردار \vec{am}, \vec{bn} که مطابق شکل با هم زاویه θ می سازند وجود دارد

$k \in \mathbb{R}$ بطوریکه بتوان نوشت:

$$\vec{bn} = (k.Cis\theta)\vec{am}$$

