



КРУЧЕНИЕ

КРУЧЕНИЕ в математике, мера отклонения пространственной кривой от [соприкасающейся плоскости](#). Пусть M' – переменная точка кривой, близкая к неподвижной точке M , β – острый угол между соприкасающимися плоскостями в точках M и M' . Угол β считается положительным, если при стремлении точки M' к M наблюдатель, глядя из M в M' , будет видеть вращение соприкасающейся плоскости против часовой стрелки; в противном случае угол β считается отрицательным. Предел отношения $\sigma = \lim_{\Delta s \rightarrow 0} \frac{\beta}{\Delta s}$ отношения, где Δs – длина дуги MM' , называют кручением σ кривой в точке M при неограниченном приближении точки M' к M .

Processing math: 0%