


направление угловой скорости



Загрузок: 2867 Скорость: 1.43 Мб/с

СКАЧАТЬ

Рейтинг: ★★★★★
Автор: Clopper

Безопасно! Вирусов нет

В ❤️ 196 Нравится 100 Твитнуть g+1 50 95

161 комментарий В



Саша
Благодарочка за все!
1 минуту назад



Ангелина
Побольше бы таких сайтов.
1 минуту назад



Гриша
Первый раз тут, скорость загрузки радует, наличие файлов тоже!
1 минуту назад



Марина
Всем советую, качает быстро.
1 минуту назад



Леша
не поверил глазам, есть все. спасибо!
1 минуту назад



Оксана
Глупости говорят, что незаменимых не бывает, без этого сайта я бы пропала.
1 минуту назад

Прежде чем дать строгое определение характеристик магнитного поля нам необходимо сделать небольшое физико-математическое отступление, что бы познакомиться с еще одной операцией над векторами – векторным произведением. 46.2 Вектор угловой скорости – векторное произведение. Рассмотрим еще раз вращательное движение твердого тела. Чтобы однозначно задать кинематические характеристики такого движения необходимо указать ось вращения и величину угловой скорости (рис. 405). рис. 405 Фактически... Угловой скоростью называют векторную величину, характеризующую быстроту вращения твердого тела, определяемую как приращение угла поворота тела за промежуток времени. Полученная выше формула для угловой скорости тела определяет эту величину алгебраически - содержит величину угловой скорости и знак (направление вращения), но не определяет положения оси вращения в пространстве. Чтобы угловая скорость указывала также положение оси вращения, вводится понятие вектора угловой скорости. Вектором угловой скорости тела называется скользящий вектор, численно равный абсолютной величине угловой скорости и направленный вдоль оси вращения в ту сторону ... Движение тела по окружности является частным случаем криволинейного движения. Наряду с вектором перемещения удобно рассматривать угловое перемещение $\Delta\phi$ (или угол поворота), измеряемое в радианах (рис. 1.6.1). Длина дуги связана с углом поворота соотношением Угловой скоростью ω тела в данной точке круговой траектории называют предел (при $\Delta t \rightarrow 0$) отношения малого углового перемещения $\Delta\phi$ к малому промежутку времени Δt : Угловая скорость измеряется в рад/с.