



УГЛОВОЕ УСКОРЕНИЕ

Авторы: В. А. Самсонов

УГЛОВОЕ УСКОРЕНИЕ твёрдого тела, определяет изменение со временем *угловой скорости* ω вращения тела вокруг неподвижной оси или точки. При вращении тела вокруг неподвижной оси $Y. y.$ $\epsilon = d\omega/dt = d^2\varphi/dt^2$, где φ – зависящий от времени t угол поворота тела вокруг оси. При вращении тела вокруг неподвижной точки $Y. y.$ тела является вектором: $\epsilon = d\omega/dt$.