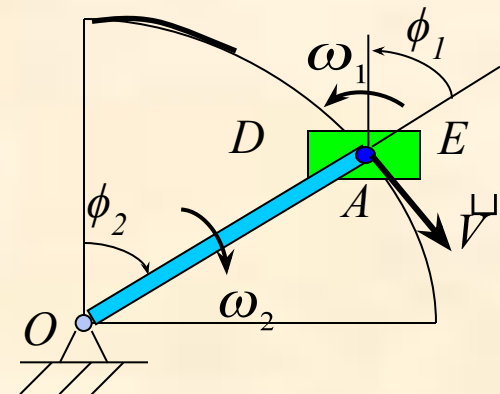
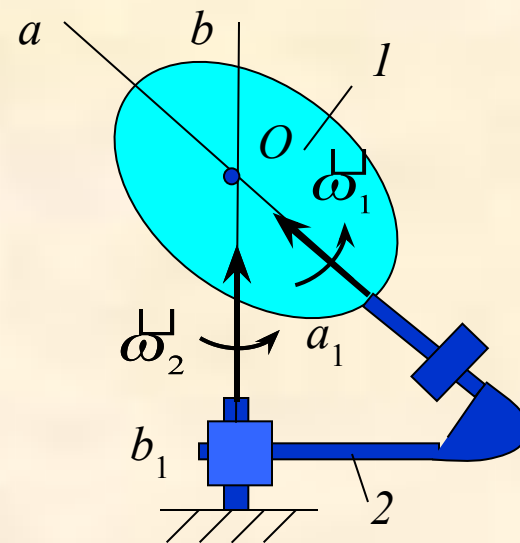


Пример. Велосипедная педаль.



Сложение вращений вокруг пересекающихся осей

Пусть относительное движение тела представляет собой вращение с угловой скоростью ω_1 вокруг оси a_1a , укрепленной на кривошипе 2, а переносным является вращение кривошипа с угловой скоростью ω_2 вокруг оси b_1b , которая с осью a_1a пересекается в точке O .



Скорость точки O равна нулю, т.е. тело I совершает сферическое движение. Угловая скорость тела $\omega = \omega_1 + \omega_2$.