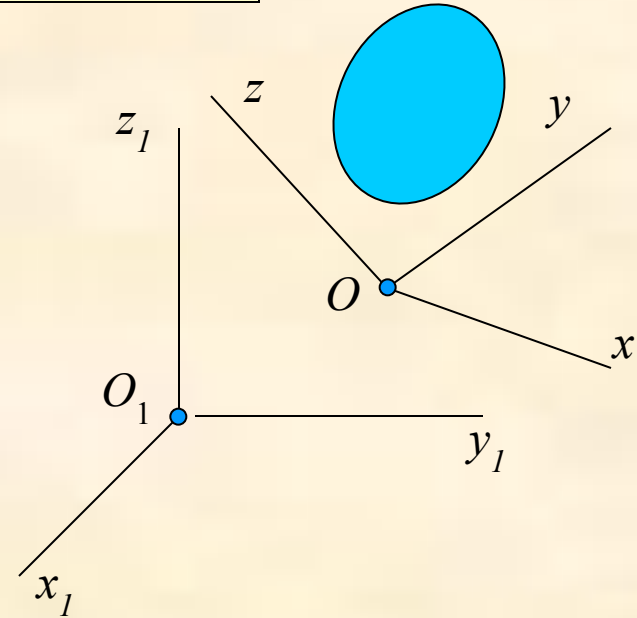


Сложение движение тела

Опр. Движение тела называется *сложным*, если оно движется относительно подвижных $Oxyz$, а эти оси совершают переносное движение по отношению к неподвижным осям $O_1x_1y_1z_1$.



Сложение поступательных движений

Пусть относительное движение является поступательным со скоростью $\vec{V}_1$, а переносное движение – тоже поступательное со скоростью

Тогда все точки тела в относительном движении будут иметь скорость $\vec{V}_1$, а в переносном – скорость $\vec{V}_2$.