3. СИСТЕМА ОТСЧЕТА

Движение в его геометрическом представлении имеет относительный характер: одно тело движется относительно другого, если расстояния между всеми или некоторыми точками этих тел изменяются. Для удобства исследования геометрического характера движения можно взять вполне определенное твердое тело, т. е. тело, форма которого неизменна, и условиться считать его неподвижным. Движение других тел по отношению к этому телу называется **абсолютным движением**.

В качестве неподвижного тела отсчета обычно выбирают систему трех осей (чаще всего взаимно ортогональных), называемую **системой отсчета**, которая по определению считается неподвижной

Система отсчета = **неподвижная системой координат** = **абсолютная СК**.