

O Sistema de Coordenadas I

Aqui vemos um sistema de coordenadas feito de tubos que são colocados em torno dos eixos coordenados. Os eixos são infinitamente finos, por isso nós utilizamos esses tubos para podermos vê-los.

O sistema de coordenadas descreve o nosso espaço tridimensional. Se movermos para a esquerda ou para a direita, então movemos ao longo do eixo dos xx , se movermos para cima ou para baixo, então movemos ao longo do eixo dos yy e se movermos para a frente ou para trás, então movemos ao longo do eixo dos zz . As direções não são fixas uma vez que podemos rodar o sistema de coordenadas.

Para rodá-lo, utilize o seu dedo e arraste o sistema de coordenadas. Para visualizar a rotação, uma pequena representação do sistema de coordenadas é apresentada ao rodar a superfície.