

Две сферы

Даны 2 сферы. Одну из них нельзя двигать, вторую, напротив, можно перемещать вдоль оси , изменяя параметр .

Уравнение сферы задаётся следующим образом:

$$(x - a)^2 + y^2 + z^2 - 1 = 0.$$

Центр сферы – точка $(a, 0, 0)$. Изменяя параметр a сфера «движется», т.к. мы передвигаем ее центр. Попробуйте добавить третью сферу, которая двигалась бы в ином направлении.