

Две сфере

Дате су две сфере: једна је фиксирана а друга се може померати по x - мењањем параметра a .

Једначина сфере је дата:

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

Центар сфере је тачка $(a, 0, 0)$. Мењањем вредности a центар се помера а тиме и сфера. Покушајте да додате трећу сферу која се помера у другом правцу.