**Задание 1.**



Знаю что здесь получится Гиперболический параболоид.

Далее вот что должно быть:



Ну а потом в конце нужно ввести **центр** новой системы координат О’(x;y;z)

Задание 2.



Здесь тоже самое что и в 1 задании нужно сделать.



Задание 3.



Расчетное задание, желательно с подробным решением, пожалуйста.