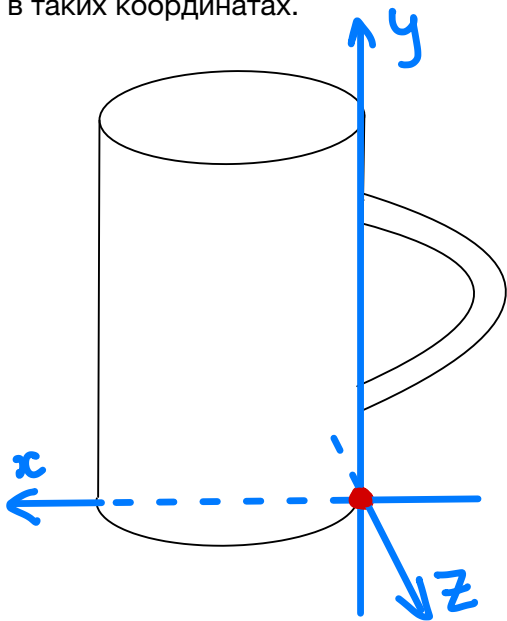


Условие

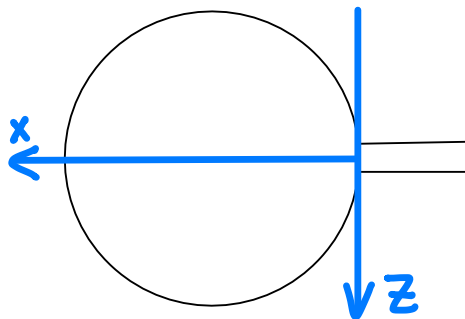
Центр кружки

Оборудование: кружка (формы цилиндра с симметричной ручкой), 2 линейки, наклонная плоскость (например большая книга), полотенце чтобы при падении с небольшой высоты кружка не разбилась, маркер чтобы делать пометки на кружке, стержень от ручки.

Задание: Введите условную систему координат, начало отсчета которой будет в точке на плоскости симметрии кружки. Эта точка должна быть прямо под серединой ручки. Две оси направьте вдоль той самой плоскости симметрии: одну параллельно дну кружки, другую - перпендикулярно ней. Третья ось должна быть перпендикулярно оставшимся двум. Измерьте центр масс кружки в таких координатах.



Вид сбоку



Вид сверху