

Определение и задание на чертеже

Определение

Поверхность – совокупность всех последовательных положений движущейся линии (*образующей*) в пространстве (кинематическая поверхность)

Способы задания

1. **Кинематический** – *как след движущейся линии*
2. **Аналитический** – *как множество точек, удовлетворяющих функционалу: $F(x,y,z)$*
3. **Каркасный** – *семейством линий, принадлежащих поверхности*