

ПОВЕРХНОСТИ

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*

Задание поверхности на комплексном чертеже

