

工程力学应用



复习上节课内容

1. 平面体系自由度计算公式
2. 自由度结果分析

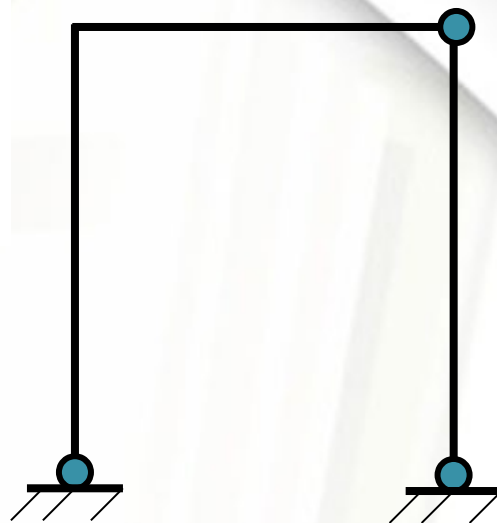
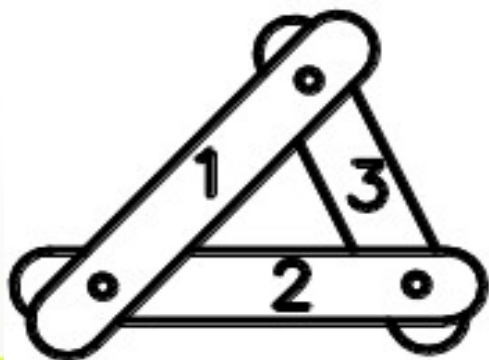
《工程力学应用》

1.4.2 几何不变体系的组成规则

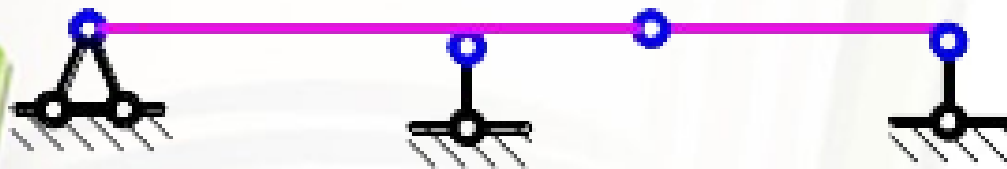
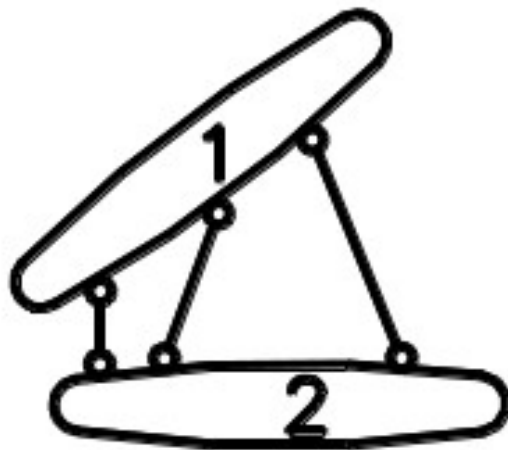
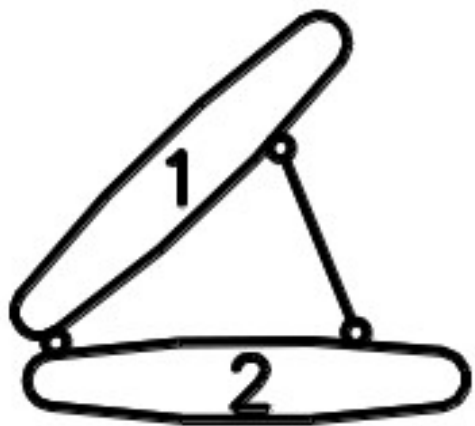


几何不变体系的基本组成规则

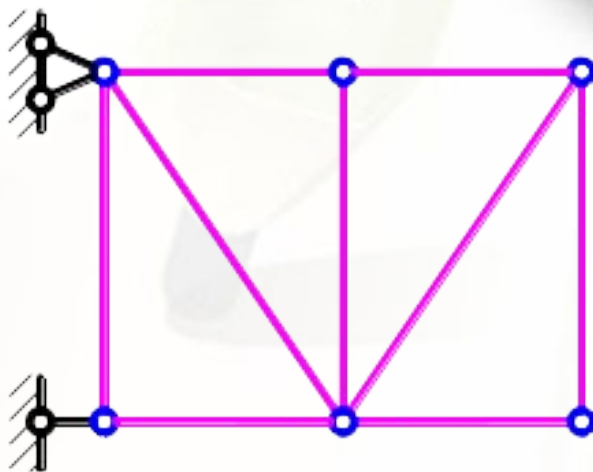
1) 三刚片规则：三个刚片用三个不共线的单铰两两相联，组成的体系是没有多余联系的几何不变体系。



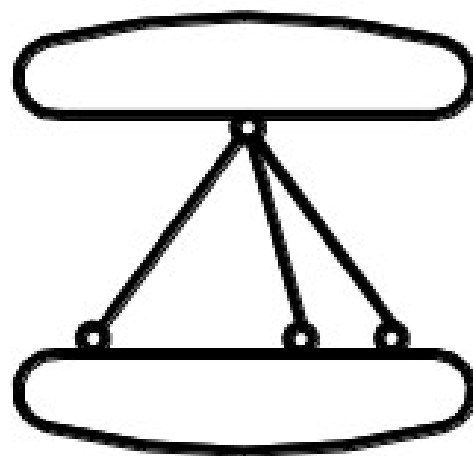
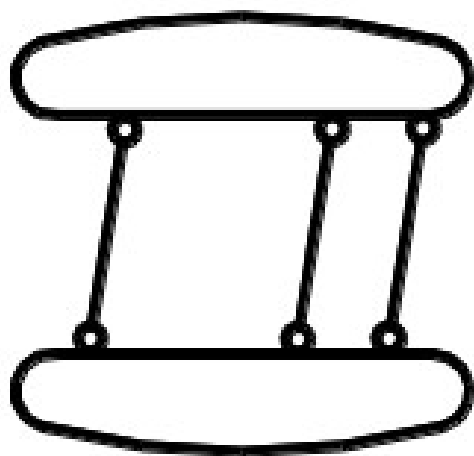
2) **两刚片规则**：两个刚片用一个单铰以及一根不通过该铰的链杆相联，组成的体系为没有多余联系的几何不变体系。



3) **二元体规则**：在刚片上增加或拆除一个二元体，仍为几何不变体系。（二元体：两根不共线的链杆用一个铰链相联的构造）



4) **瞬变体系**：在一瞬间发生非常微小的变形，紧接着为几何不变体系。



The End

Thank You !