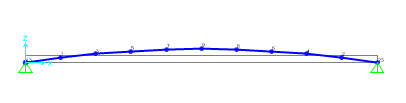
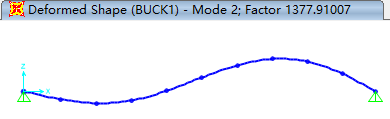
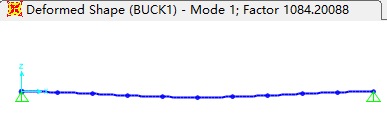
扁拱

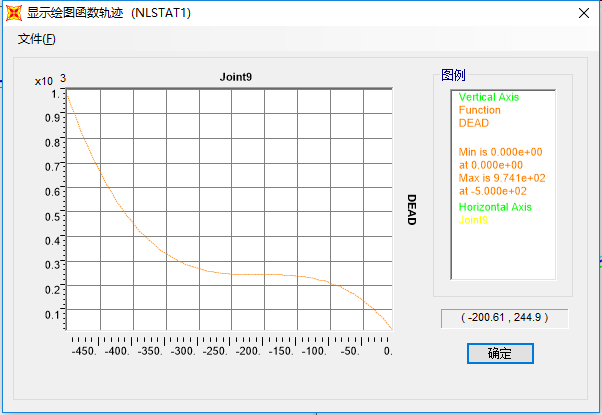


扁拱跨度5m，矢高0.2m，两端铰接。采用10根梁单元模拟。施加均布荷载q=1N/mm。



第一阶失稳模态为正对称失稳，临界荷载为1084N/mm。

第二阶失稳模态为正对称失稳，临界荷载为1378N/mm。



位移控制，考虑几何非线性的全过程分析，得到位移荷载曲线。

取位移突然增加的水平段的荷载为极限荷载，245N/mm，远小于第一阶失稳模态对应的临界荷载1084N/mm。

深拱

