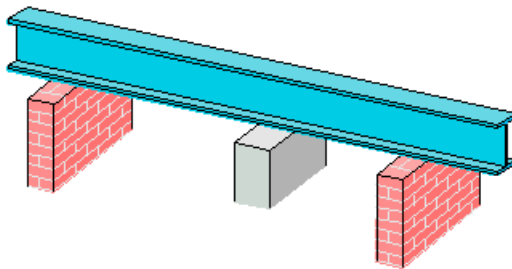

340 – Многопролетная балка



Программа предназначена для расчёта внутренних силовых факторов и устойчивости многопролетной балки, при произвольном нагружении и закреплении.

Расчет производится с учетом растяжения-сжатия, изгиба в двух плоскостях, свободного и стесненного кручения.

Возможно задание любых типов закреплений и шарниров: жестких и/или упругих, накладываемых на любую из 7-и степеней свободы, а также упругого основания.

В качестве нагрузок задаются распределенные силы и моменты, а также сосредоточенные силы, моменты и бимомент.

Рассчитываются внутренние силовые факторы по упругой теории, критическая нагрузка и форма потери устойчивости.

Для устойчивой балки возможен расчет внутренних силовых факторов по теории II порядка, в том числе и с учетом несовершенств.

В качестве сечения используются прокатные двутавры и швеллеры.