

Метод интегрирования ДУ упругой оси стержня

(точный метод)

Практически идентичен точному методу расчёта задач устойчивости вплоть до получения системы уравнений из граничных условий (ГУ).

Далее два эти метода расходятся: при расчёте устойчивости полученную систему уравнений не решают, а приравливают нулю её определитель; при расчёте скато-изогнутых балок, систему решают, определяют значения констант и далее работают с функциями $y(z)$, $y'(z)$ и $y''(z)$.