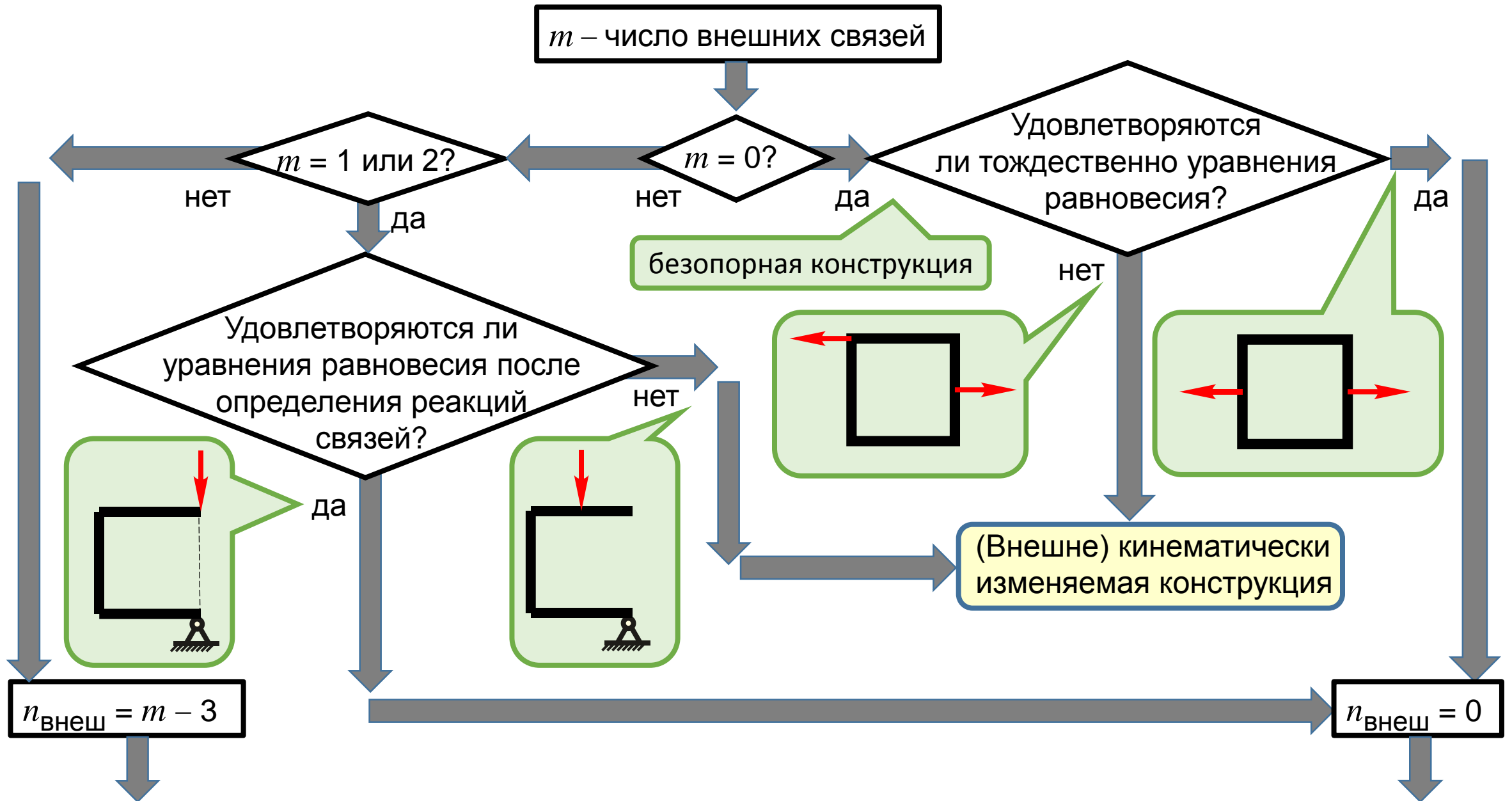
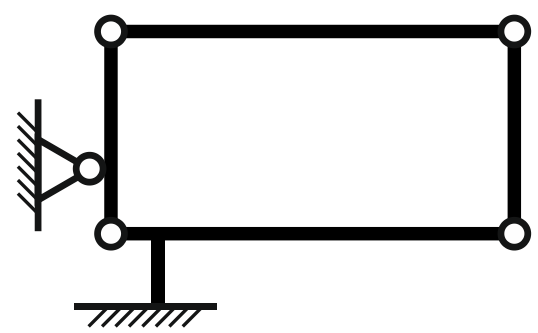
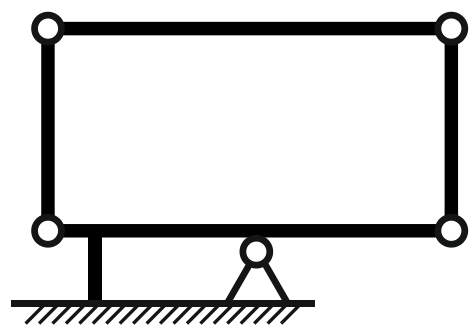
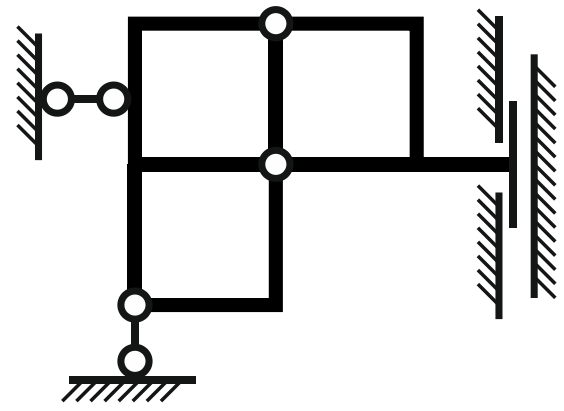


Упрощенный алгоритм вычисления степени статической неопределимости плоских стержневых конструкций

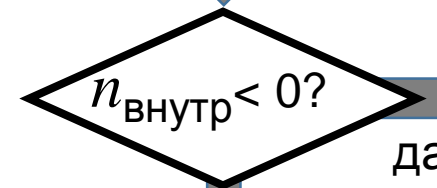




k – число замкнутых контуров;
 V – число врезанных шарниров

$$n_{\text{внутр}} = 3 \cdot k - \sum_{i=1}^V (s_i - 1)$$

где s_i – число стержней, сходящихся в i -ом шарнире



да

нет

(Внутренне) кинематически изменяемая конструкция

$$n = n_{\text{внеш}} + n_{\text{внутр}}$$