

Как видим, стойка другая, а структура формулы такая же. И при расчёте стойки другого вида мы снова придём к подобной формуле.

Расчёты показывают: критическая сила для любой стойки выражается формулой:

$$P_{кр\ min} = \frac{\pi^2 E J_x}{(\mu \cdot l)^2} \quad (XI.4)$$

где

$\mu$  - коэффициент приведения длины - число, показывающее во сколько раз стойка Эйлера с той же критической силой длиннее рассматриваемого стержня. Другая интерпретация:  $\mu = \frac{l}{n}$ , где  $n$  - число полуволн в первой форме потери устойчивости стержня.

