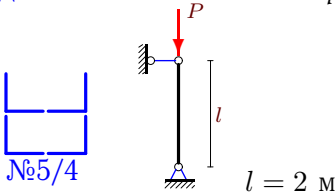


Критическая сила сжатого стержня

Найти критическую силу P центрально сжатого стержня длиной l . Известно симметричное поперечное сечение стержня, составленное из двух или четырех прокатных профилей (ГОСТ 8239-89, ГОСТ 8240-89, ГОСТ 8509-86), и схема закрепления. Модуль упругости материала $E = 2 \cdot 10^5$ МПа. При гибкости меньшей $\lambda = \pi \sqrt{E/\sigma_{\text{пц}}}$ пользоваться формулой Ясинского $\sigma_{\text{кр}} = a - b\lambda$, где $a = 310$ МПа, $b = 1.14$ МПа, $\sigma_{\text{пц}} = 195$ МПа.

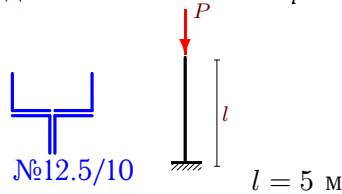
Задача 31.1.

Азаров Дмитрий



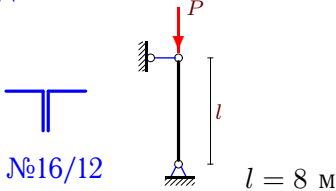
Задача 31.2.

Гаврилин Владимир



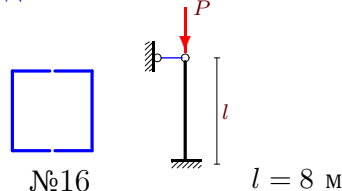
Задача 31.3.

Гладкова Елена



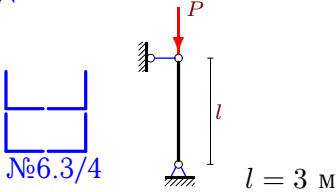
Задача 31.4.

Зимаков Олег



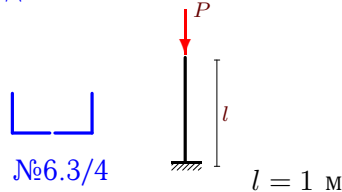
Задача 31.5.

Иванова Ксения



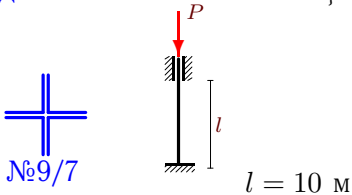
Задача 31.6.

Калинин Александр



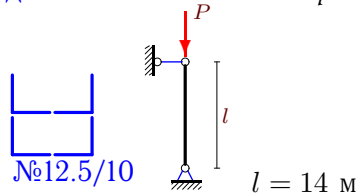
Задача 31.7.

Кольцова Наталья



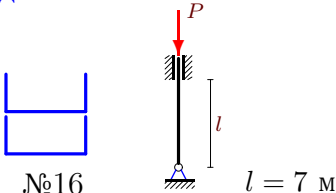
Задача 31.8.

Крыгин Михаил



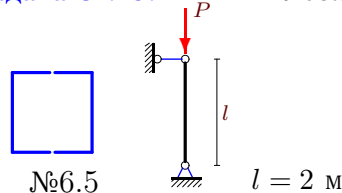
Задача 31.9.

Лапухина Анна



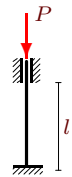
Задача 31.10.

Лозинский Павел

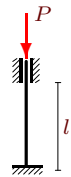


Задача 31.11.*Лыжов Алексей*

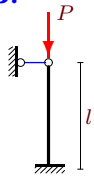
№5/4

 $l = 6 \text{ м}$ **Задача 31.12.***Орлова Анна*

№14/9

 $l = 12 \text{ м}$ **Задача 31.13.***Шевлякова Алина*

№8/6

 $l = 6 \text{ м}$