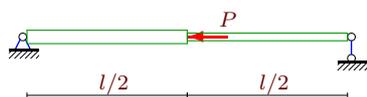


## Устойчивость стержня переменного сечения

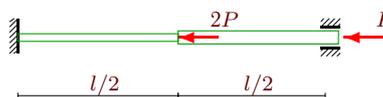
Прямолинейный стержень длиной  $l$ , закрепленный по концам, сжимается одной или двумя продольными силами. Задано соотношение моментов инерции участков стержня. Определить коэффициент  $\mu$  приведения длины стержня в формуле для критической силы  $P_{кр} = \pi^2 EJ / (\mu l)^2$ .

**Задача М34.1.** *Боднарь Полина*



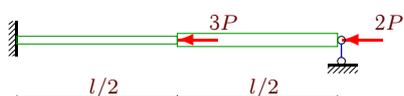
$$J_1 = 1.1J, J_2 = J$$

**Задача М34.2.** *Винников Александр*



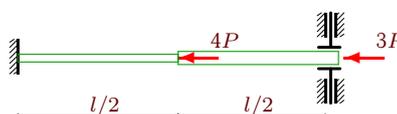
$$J_1 = 0.7J, J_2 = J$$

**Задача М34.3.** *Ефимов Александр*



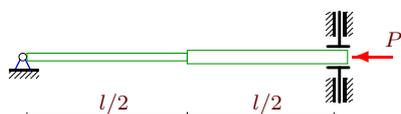
$$J_1 = 0.9J, J_2 = J$$

**Задача М34.4.** *Источкин Андрей*



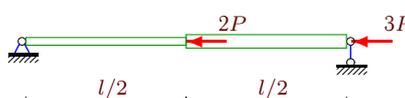
$$J_1 = 0.7J, J_2 = J$$

**Задача М34.5.** *Криворотенко Владислав*



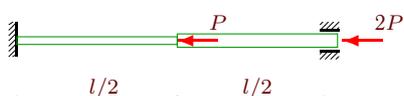
$$J_1 = 0.7J, J_2 = J$$

**Задача М34.6.** *Крошкин Артём*



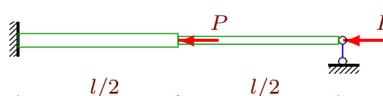
$$J_1 = 0.8J, J_2 = J$$

**Задача М34.7.** *Лукиянчиков Алексей*

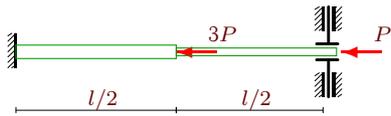


$$J_1 = 0.9J, J_2 = J$$

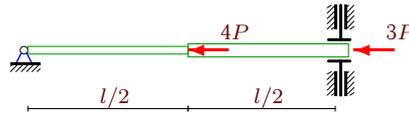
**Задача М34.8.** *Маслов Владимир*



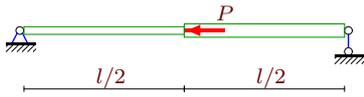
$$J_1 = 1.1J, J_2 = J$$

**Задача М34.9.***Назаров Сергей*

$$J_1 = 1.2J, J_2 = J$$

**Задача М34.10.***Никитин Иван*

$$J_1 = 0.7J, J_2 = J$$

**Задача М34.11.***Семиошкина Алиса*

$$J_1 = 0.8J, J_2 = J$$

М34 серия А14