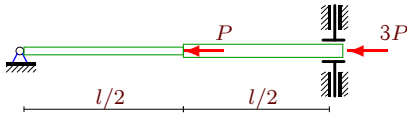


Устойчивость стержня переменного сечения

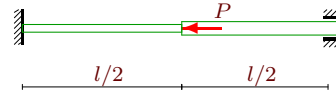
Прямолинейный стержень длиной l , закрепленный по концам, сжимается одной или двумя продольными силами. Задано соотношение моментов инерции участков стержня. Определить коэффициент μ приведения длины стержня в формуле для критической силы $P_{кр} = \pi^2 EJ / (\mu l)^2$.

Задача 34.1. Азаров Дмитрий



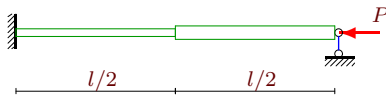
$$J_1 = 0.8J, J_2 = J$$

Задача 34.2. Гаврилин Владимир



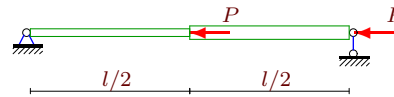
$$J_1 = 0.7J, J_2 = J$$

Задача 34.3. Гладкова Елена



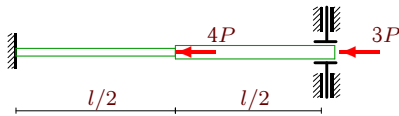
$$J_1 = 0.8J, J_2 = J$$

Задача 34.4. Зимаков Олег



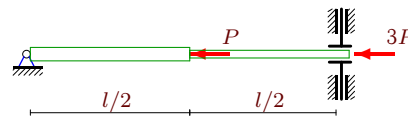
$$J_1 = 0.8J, J_2 = J$$

Задача 34.5. Иванова Ксения



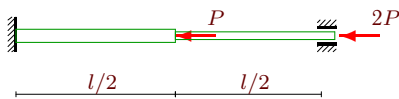
$$J_1 = 0.9J, J_2 = J$$

Задача 34.6. Калинин Александр



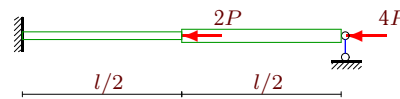
$$J_1 = 1.2J, J_2 = J$$

Задача 34.7. Кольцова Наталья



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

Задача 34.8. Крыгин Михаил



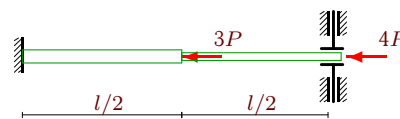
$$J_1 = 0.8J, J_2 = J$$

Задача 34.9. Лапухина Анна

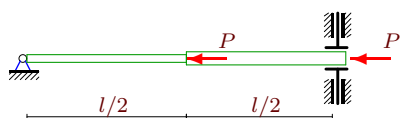


$$J_1 = 1.1J, J_2 = J$$

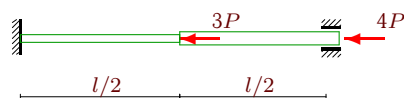
Задача 34.10. Лозинский Павел



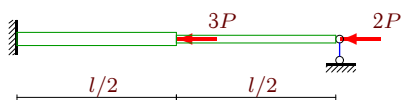
$$J_1 = 1.1J, J_2 = J$$

Задача 34.11.*Лыжоров Алексей*

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

Задача 34.12.*Орлова Анна*

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

Задача 34.13.*Шевлякова Алина*

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