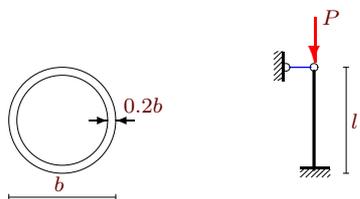


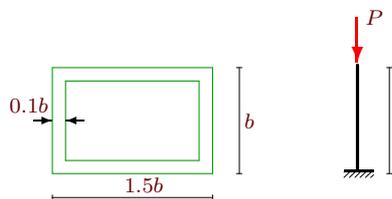
Подбор сечения продольно сжатого стержня

Прямолинейный стержень длиной l сжимается продольной силой P . Подобрать размер b сечения стержня пользуясь таблицей коэффициентов φ снижения допускаемых напряжений $[\sigma]$. Принять точность вычисления φ равной 5%.

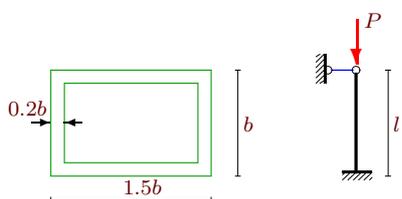
Задача М32.1. *Боднарь Полина*
Дерево, $[\sigma] = 11$ МПа, $l = 3.8$ м, $P = 10$ кН.



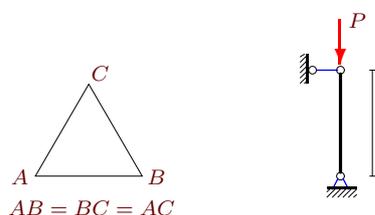
Задача М32.2. *Винников Александр*
Сталь 3, $[\sigma] = 160$ МПа, $l = 1.3$ м, $P = 460$ кН.



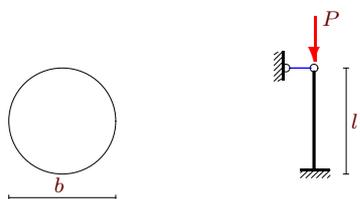
Задача М32.3. *Ефимов Александр*
Сталь 5, $[\sigma] = 240$ МПа, $l = 3.4$ м, $P = 580$ кН.



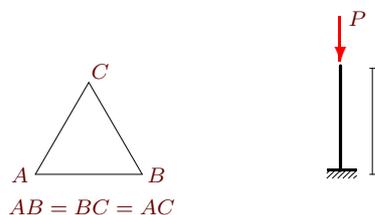
Задача М32.4. *Источкин Андрей*
Сталь 3, $[\sigma] = 160$ МПа, $l = 2.1$ м, $P = 120$ кН.



Задача М32.5. *Криворотенко Владислав*
Д16Т, $[\sigma] = 100$ МПа, $l = 1.55$ м, $P = 160$ кН.



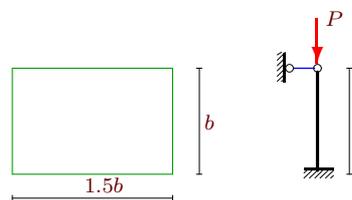
Задача М32.6. *Крошкин Артём*
Сталь 3, $[\sigma] = 160$ МПа, $l = 1.3$ м, $P = 180$ кН.

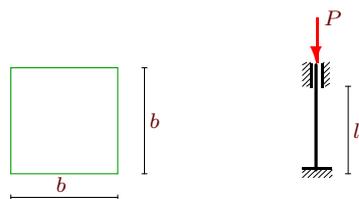
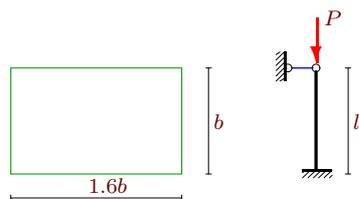
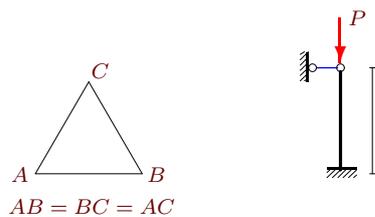


Задача М32.7. *Лукьянчиков Алексей*
Сталь 3, $[\sigma] = 160$ МПа, $l = 3.6$ м, $P = 830$ кН.



Задача М32.8. *Маслов Владимир*
Сталь 5, $[\sigma] = 240$ МПа, $l = 3$ м, $P = 630$ кН.



Задача М32.9.*Назаров Сергей*Сталь 5, $[\sigma] = 240$ МПа, $l = 4.9$ м, $P = 410$ кН.**Задача М32.11.***Семиошкина Алиса*Дерево, $[\sigma] = 11$ МПа, $l = 3.5$ м, $P = 20$ кН.**Задача М32.10.***Никитин Иван*Дерево, $[\sigma] = 11$ МПа, $l = 3.8$ м, $P = 90$ кН.

М32 серия А14