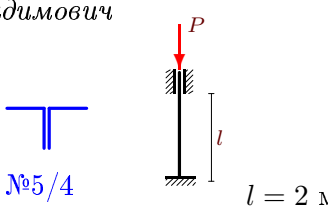
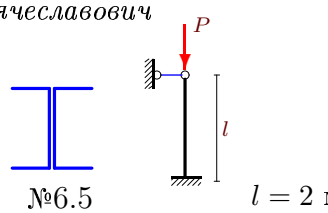
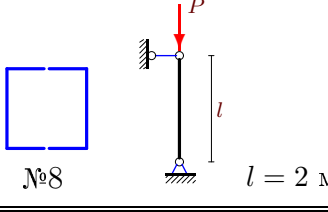
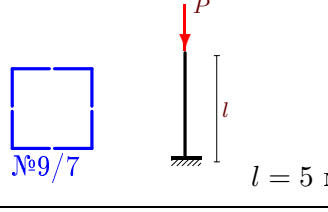
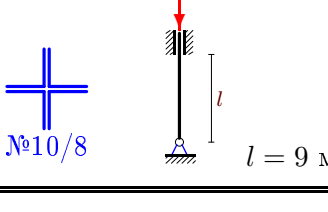
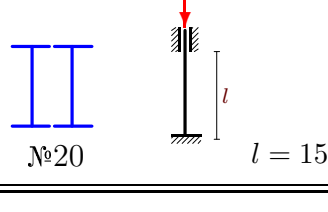
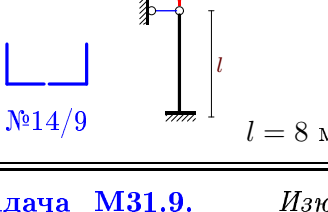
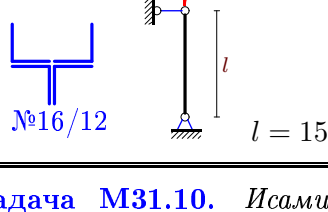
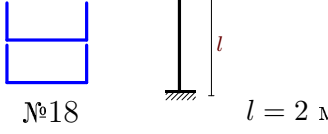
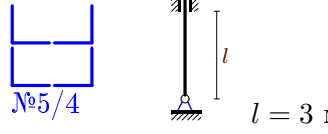


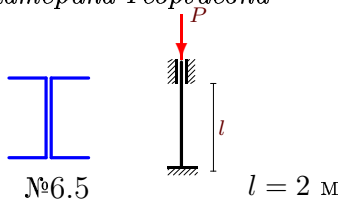
Критическая сила сжатого стержня

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 $\lambda = \pi \sqrt{E/\sigma_{\text{шц}}}$ пользоваться формулой Ясинского $\sigma_{\text{кр}} = a - b\lambda$, где $a = 310$ МПа, $b = 1.14$ МПа, $\sigma_{\text{шц}} = 195$ МПа.

<p>Задача М31.1. <i>Андреев Артём</i> <i>Вадимович</i></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>	<p>Задача М31.2. <i>Батенин Владимир</i> <i>Вячеславович</i></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>
<p>Задача М31.3. <i>Глазова Арина</i> <i>Аркадьевна</i></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>	<p>Задача М31.4. <i>Гомзин Дмитрий</i> <i>Сергеевич</i></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>
<p>Задача М31.5. <i>Гришанкова Таисия</i> <i>Валерьевна</i></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>	<p>Задача М31.6. <i>Дюкова Алена</i> <i>Николаевна</i></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>
<p>Задача М31.7. <i>Жиркова Александра</i> <i>Михайловна</i></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>	<p>Задача М31.8. <i>Иванов Александр</i> <i>Михайлович</i></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>
<p>Задача М31.9. <i>Изюмцев Даниил</i> <i>Олегович</i></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>	<p>Задача М31.10. <i>Исамидинова Мария</i> <i>Алишеровна</i></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>

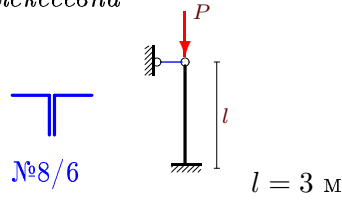
Задача М31.11. Екатерина Георгиевна

Калистратова



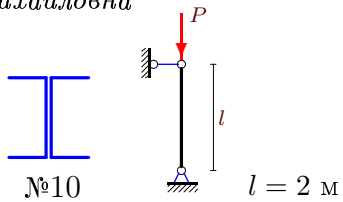
Задача М31.12. Королева Анастасия

Алексеевна



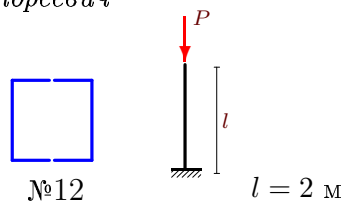
Задача М31.13. Кузнецова Лилия

Михайловна



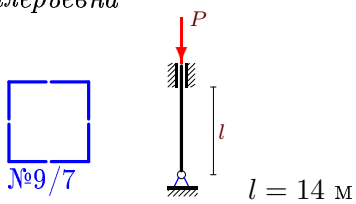
Задача М31.14. Куропаткин Степан

Андреевич



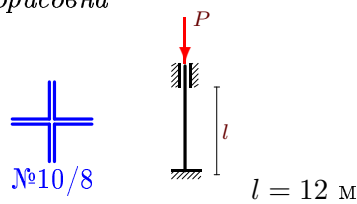
Задача М31.15. Лапонова Екатерина

Валерьевна



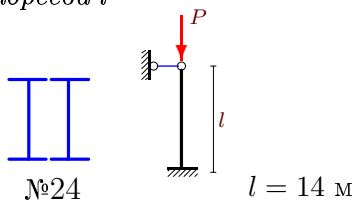
Задача М31.16. Мишенина Татьяна

Борисовна

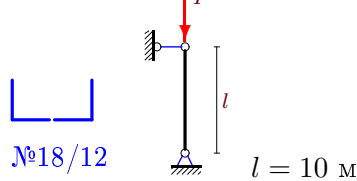


Задача М31.17. Прокофьев Эдуард

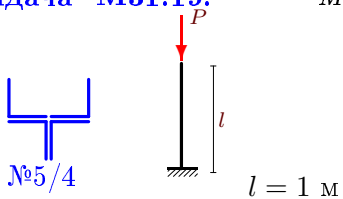
Андреевич



Задача М31.18. Смаилов Нурлан



Задача М31.19. Мишонкова К.



Задача М31.20. Акалаев Э.

