

# Узлы

17 сентября 2020 г.

### **0.0.1 Простейшие узлы для утолщения троса**

### **0.0.2 Гомологический ряд простых узлов**

В узлах этой группы конец имеет образует одну петлю, а затем пересекается сам с собой нечётное число раз. Чётное число получить невозможно - конец не уйдёт в петлю.

Простой узел образуется, если пробить колышку ходовым концом.

- Простой узел - один шлаг
- Кровавый узел - два и более шлагов

### **0.0.3 Гомологический ряд восьмёркообразных узлов**

Восьмёрка образуется, если сделать колышку, но перед пробивкой обнести ходовой конец вокруг коренного. Восьмёрка получится, если сделать колышку, перекрутить её ещё на полоборота, а потом пробить. Если накинуть оборот, получится стивидорный узел.

Узлы, подобные восьмёрке содержат две группы пересечений из чётного числа каждое.

- Восьмёрка - один шлаг вокруг корневого конца, один проход через колышку
- Стивидорный узел - два шлага вокруг корневого конца, один проход через колышку
- Симметричный стивидорный узел - два шлага вокруг корневого конца, два прохода через колышку

### **0.0.4 Узлы похожие на восьмёрку, но с другой структурой**

Если сделать колышку и перекрутить её ещё на оборот, получится узел, похожий на стивидорный, но с нечётным числом пересечений.

Чтобы получить симметричный ему узел, нужно завязать простой узел, затем на сделать на нём колышку и пробить её ходовым концом.

Подобный узел может содержать только нечётное число пересечений