

Тема:

**Процесс образования
однониточного стежка
наружного переплетения
на швейной машине с
вращающимся**

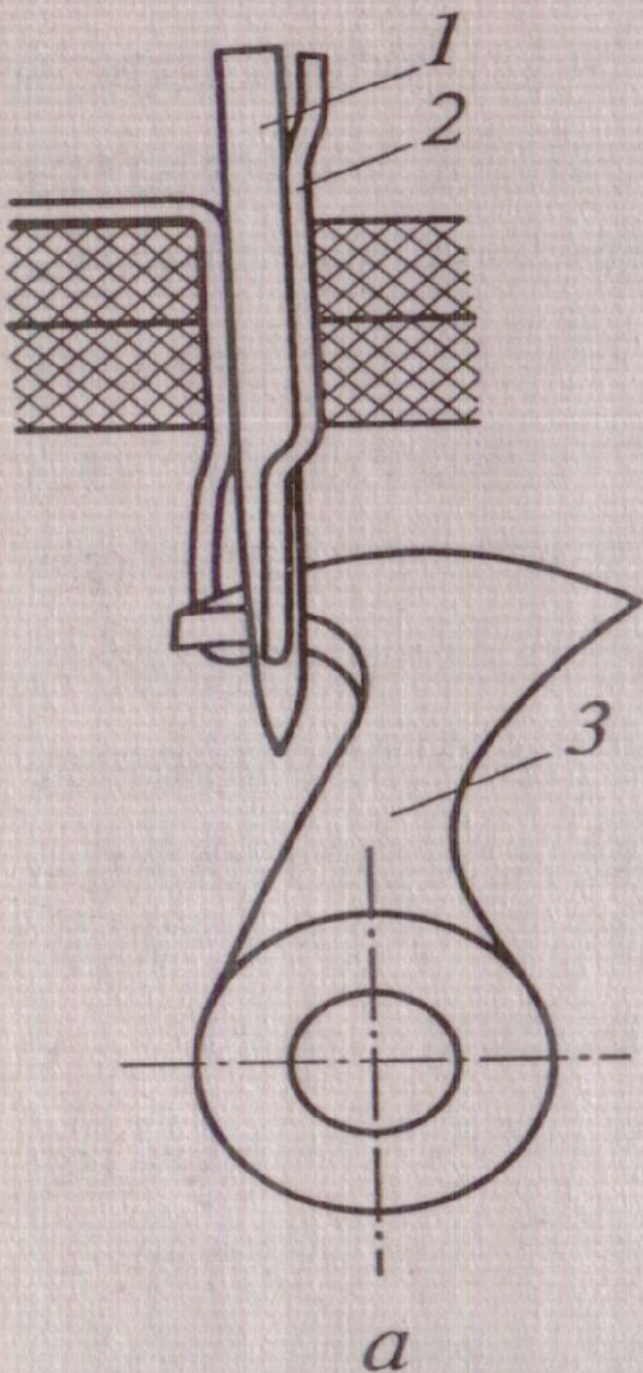
лотком

При образовании однониточного стежка наружного переплетения нитка переплетается на нижней поверхности скрепляемых деталей.

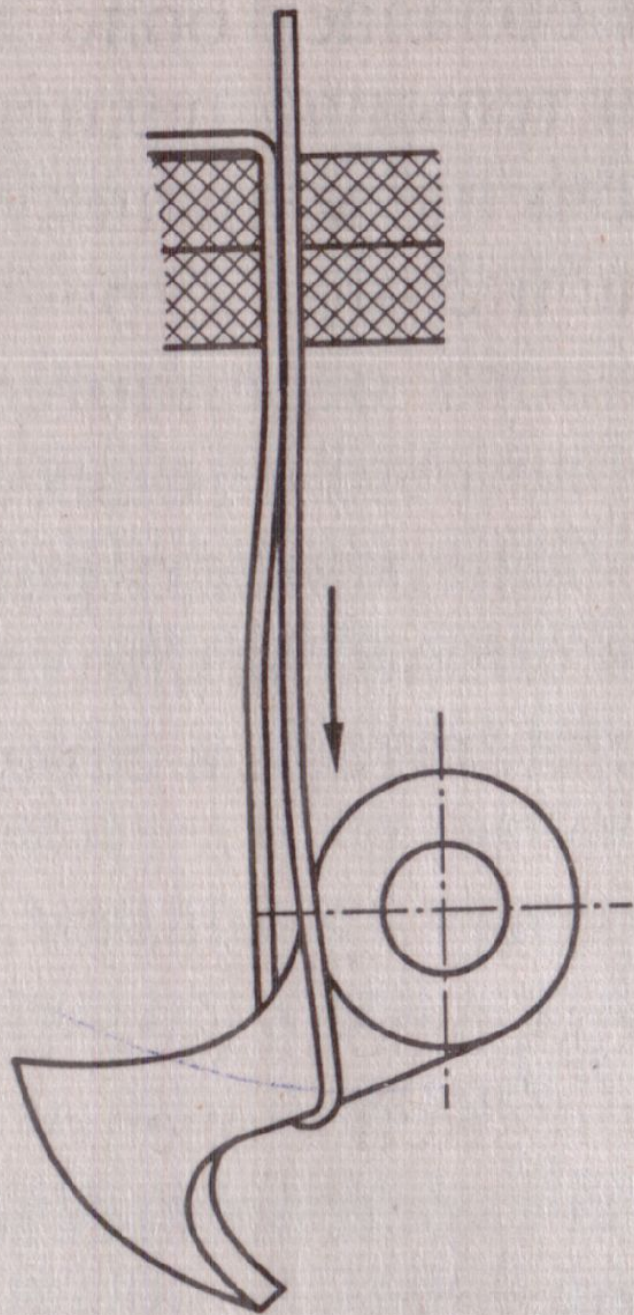
На лицевой стороне строчка состоит из однониточных стежков, а с нелицевой стороны она имеет вид цепочки из петель, выходящих одна из другой, поэтому называется однониточной цепной.

*Однониточный стежок
наружного переплетения
образуется на швейных машинах
с вращающимся петлителем
одной ниткой, которая
проходит через прокол иглы и
образует петлю, закрепляемую
следующей петлей.*

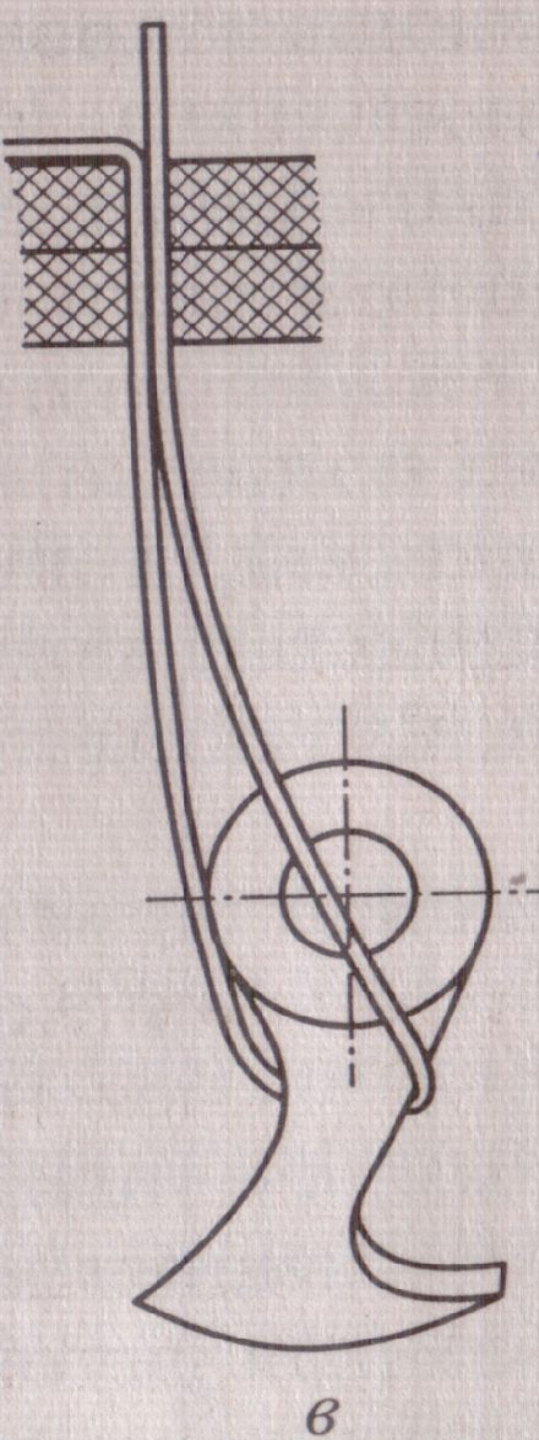
*Однониточный стежок
наружного
переплетения
образуется следующим
образом:*



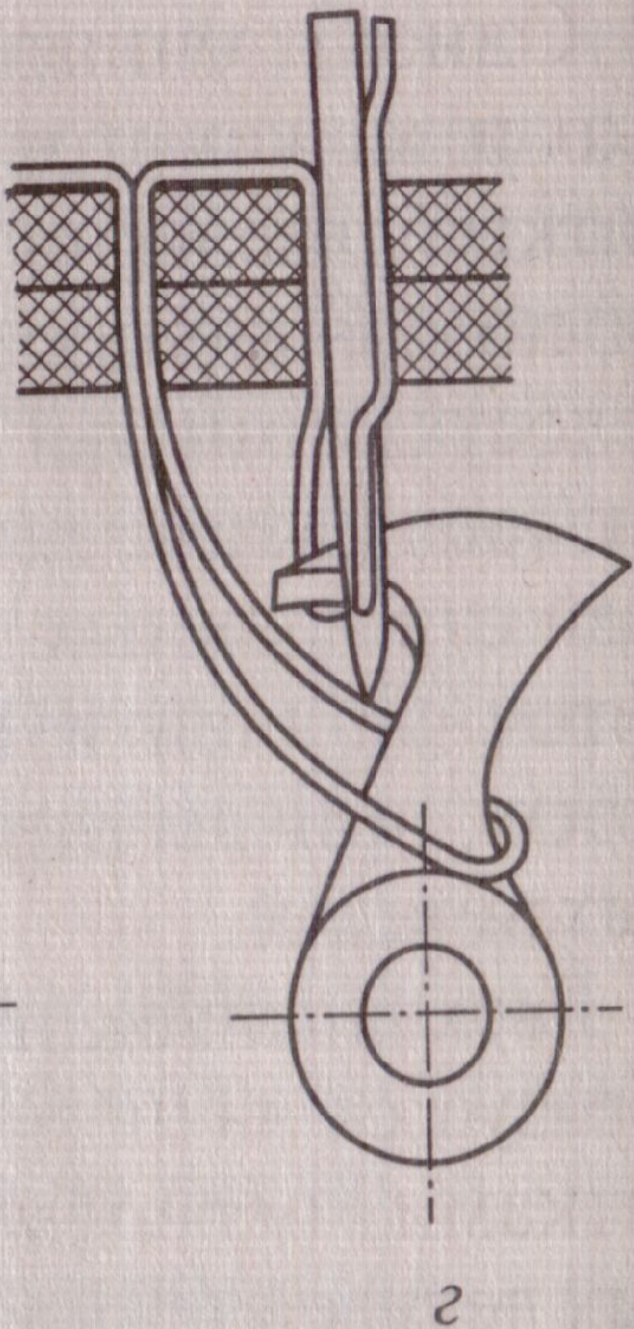
Игла с продетой в ушко ниткой, опускаясь, прокалывает скрепляемые детали и, поднимаясь, образует ниточную петлю, в которую входит носик петлителя



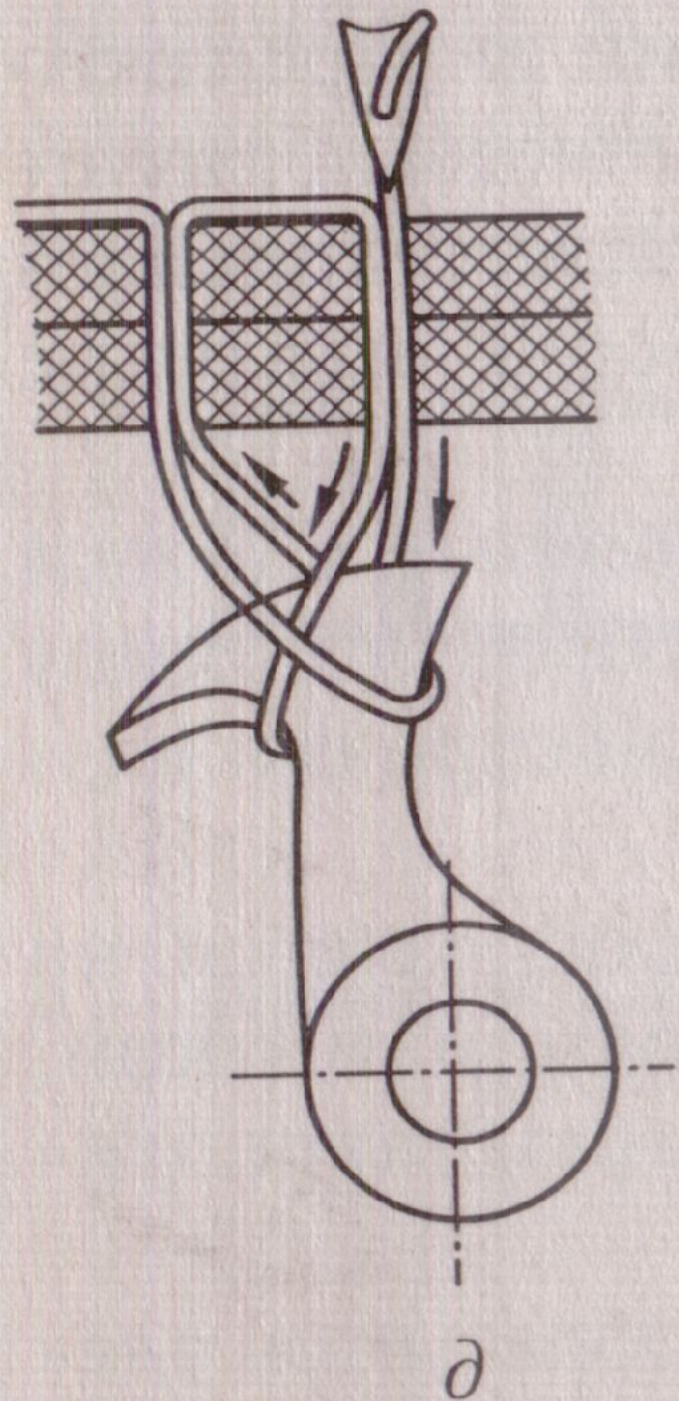
Петлитель,
вращаясь,
расширяет
петлю



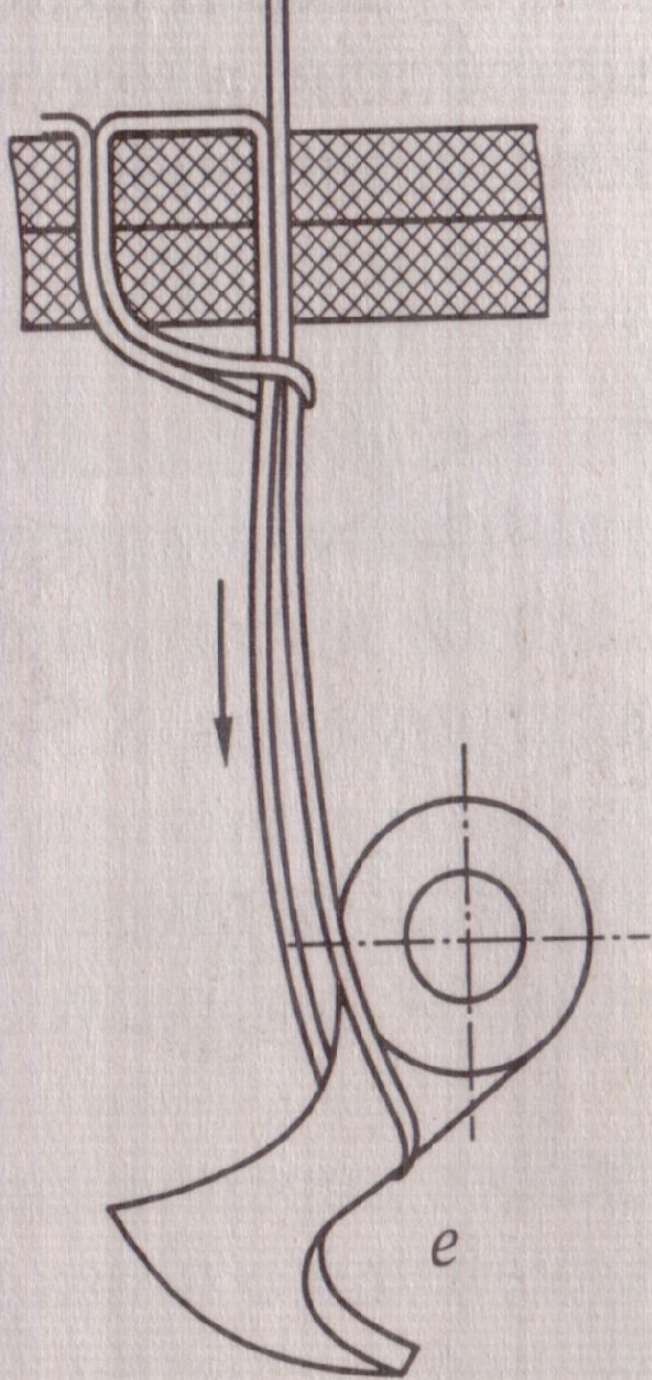
Обводит ее вокруг себя. В это время транспортер перемещает скрепляемые детали на величину, равную шагу стежка.



Затем игла, снова опускаясь, прокалывает скрепляемые детали и входит в расширенную петлю. Поднимаясь, игла образует вторую петлю, которую захватывает носик петлителя



При дальнейшем вращении петлителя первая петля соскальзывает, а продетая через нее вторая петля увеличивается



Вследствие
возрастания
натяжения нитки
при увеличении
второй петли в
процессе вращения
петлителя первая
петля уменьшается