

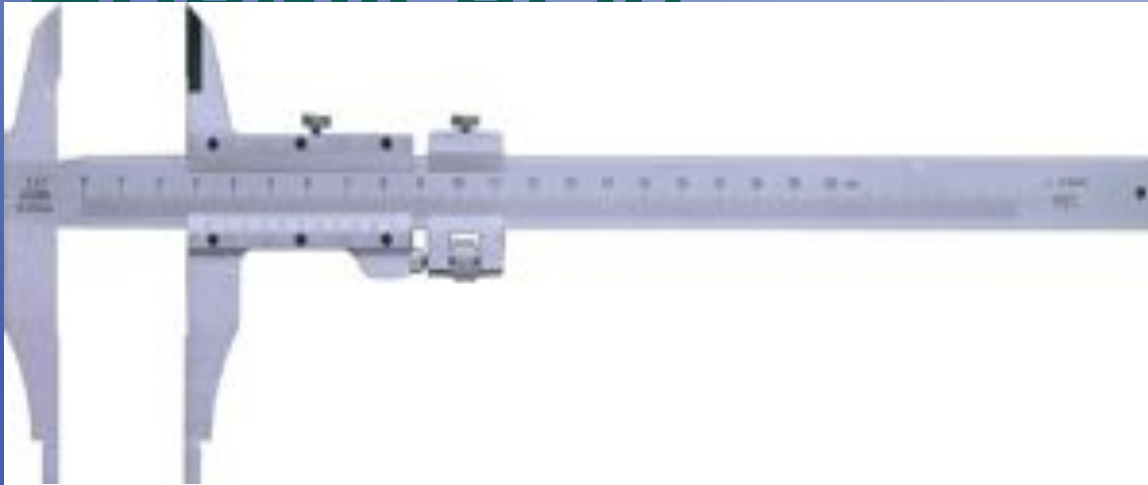


ШТАНГЕНЦИРК УЛЬ



Учитель технологии МБОУ
Лицей №7 г.Кстово
Котаева Евгения Николаевна

Виды: Нониусная



Виды:



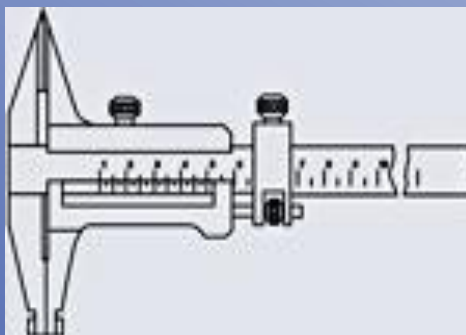
Виды: Электронные



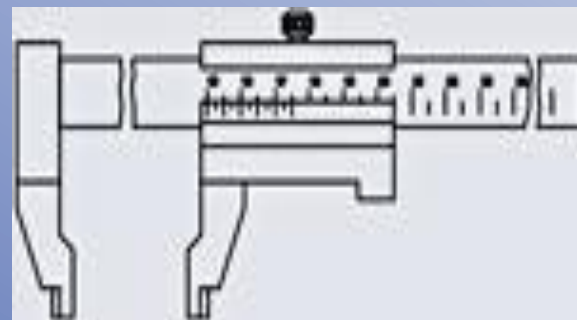
Типы штангенциркулей



**Штангенциркуль
ТИП ШЦ-I** -
односторонние с
глубиномером, для
измерения наружных и
внутренних размеров и
для разметки.



**Штангенциркуль
ТИП ШЦ-II** -
двухсторонние, для
измерения наружных и
внутренних размеров и
для разметки.

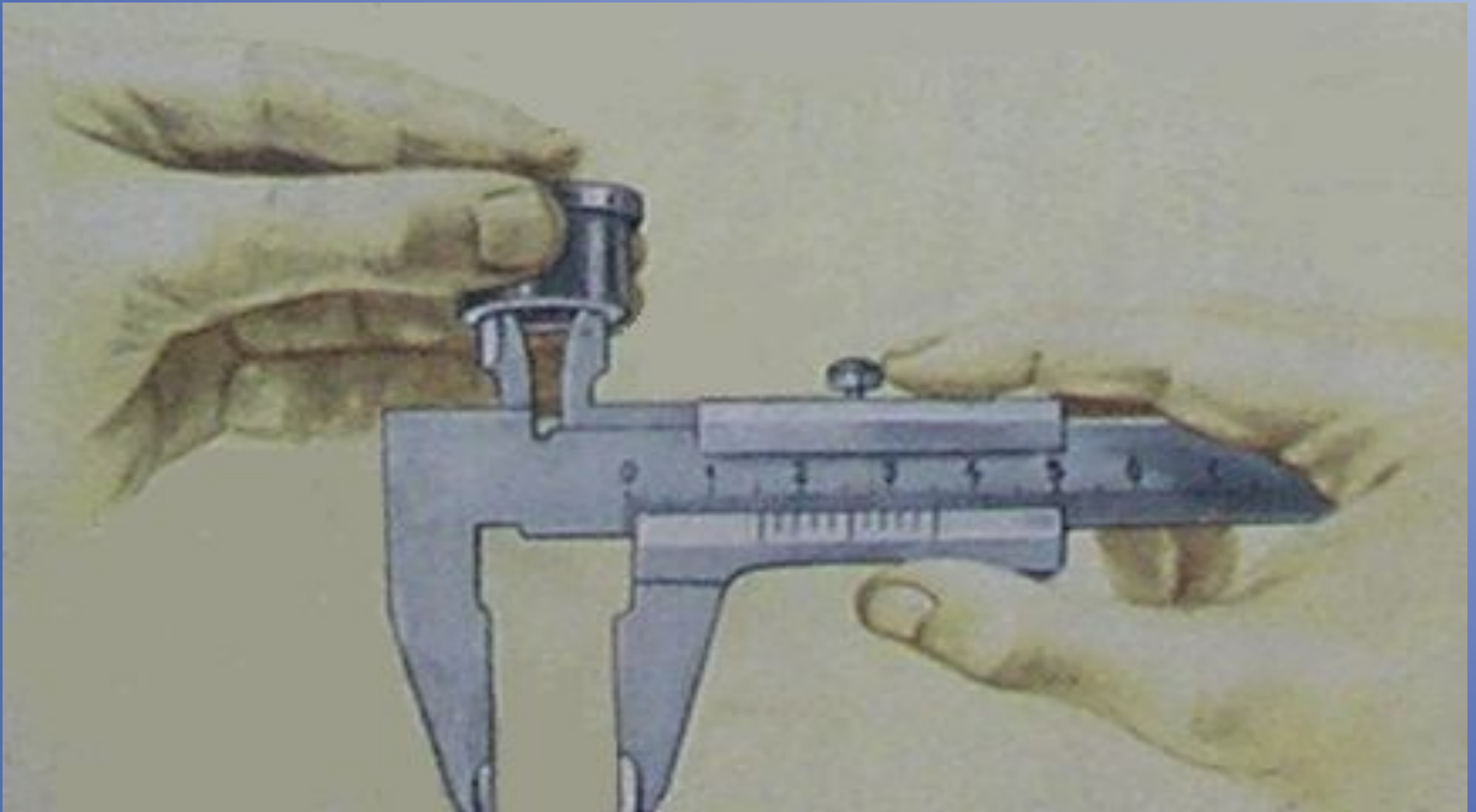


**Штангенциркуль
ТИП ШЦ-III** -
односторонние, для
измерения наружных и
внутренних размеров.

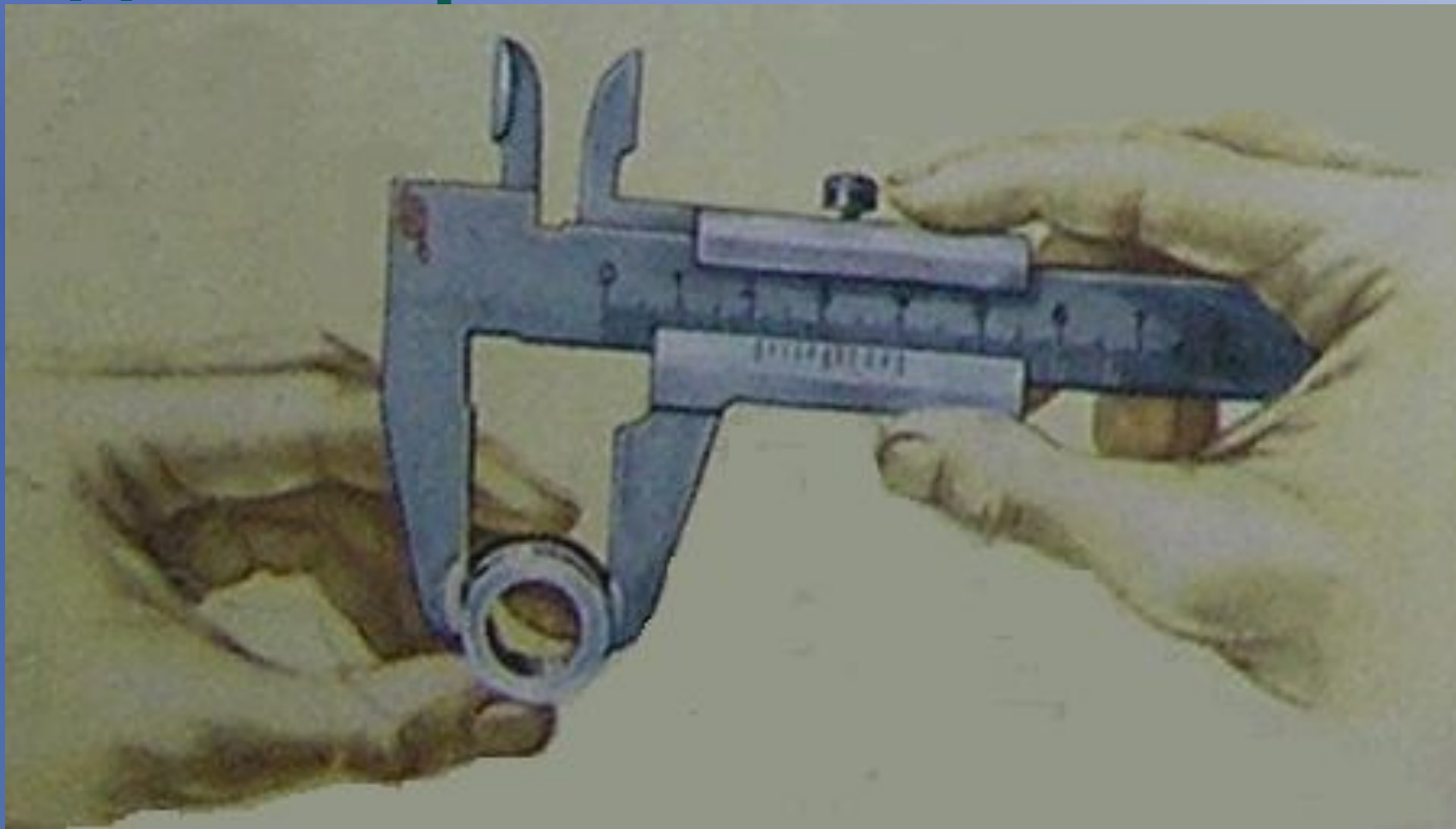
Устройство



Измерение внутреннего диаметра



Измерение внешнего диаметра



Шкала нониуса



Порядок отсчёта показаний штангенциркуля по шкалам штанги и нониуса:

- читают число целых миллиметров, для этого находят на шкале штанги штрих, ближайший слева к нулевому штриху нониуса, и запоминают его числовое значение;
- читают доли миллиметра, для этого на шкале нониуса находят штрих, ближайший к нулевому делению и совпадающий со штрихом шкалы штанги, и умножают его порядковый номер на цену деления (0,1 мм) нониуса.
- подсчитывают полную величину показания штангенциркуля, для этого складывают число целых миллиметров и долей миллиметра.

