

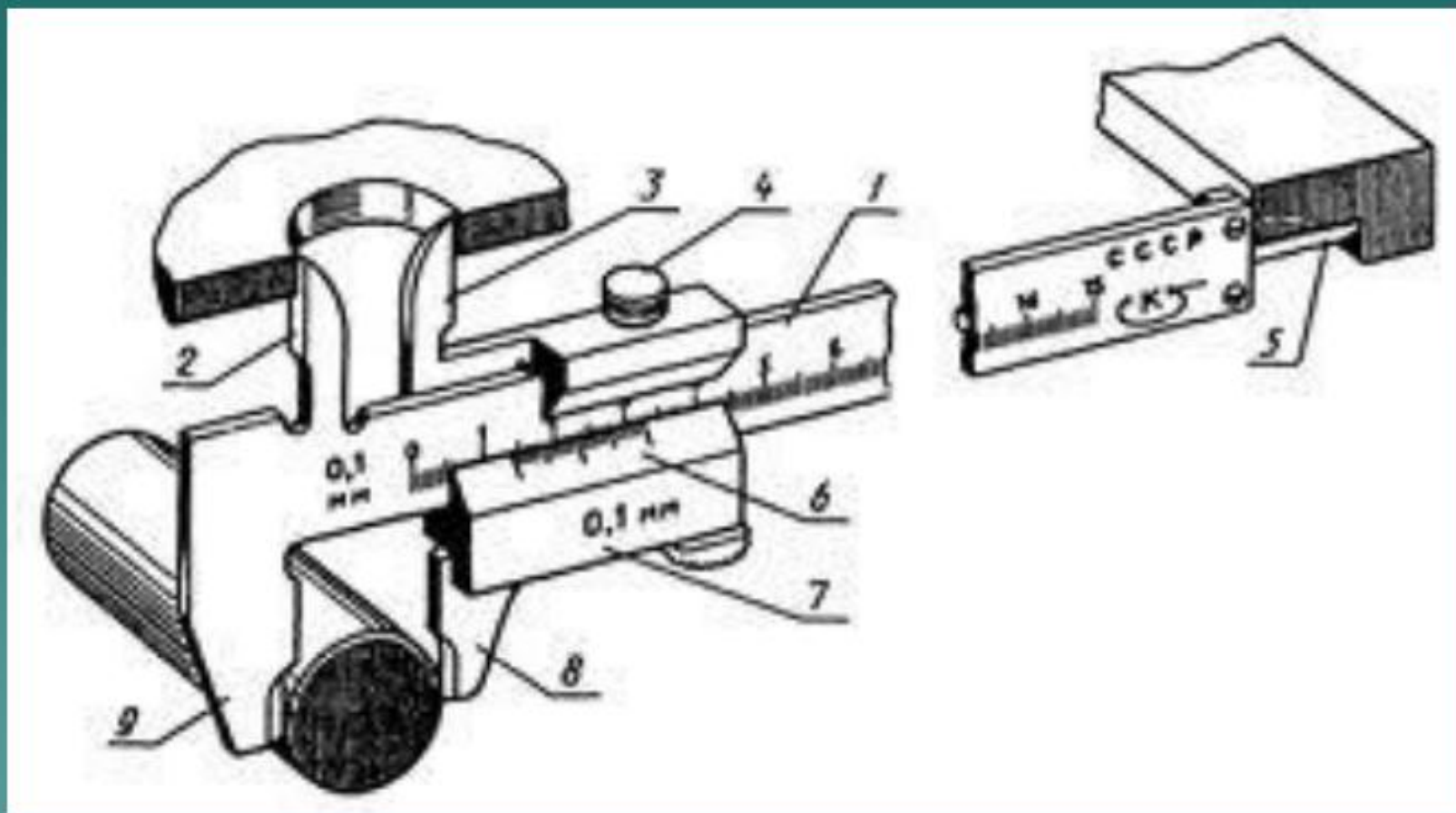
ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ.

Устройство штангенциркуля и его
использование

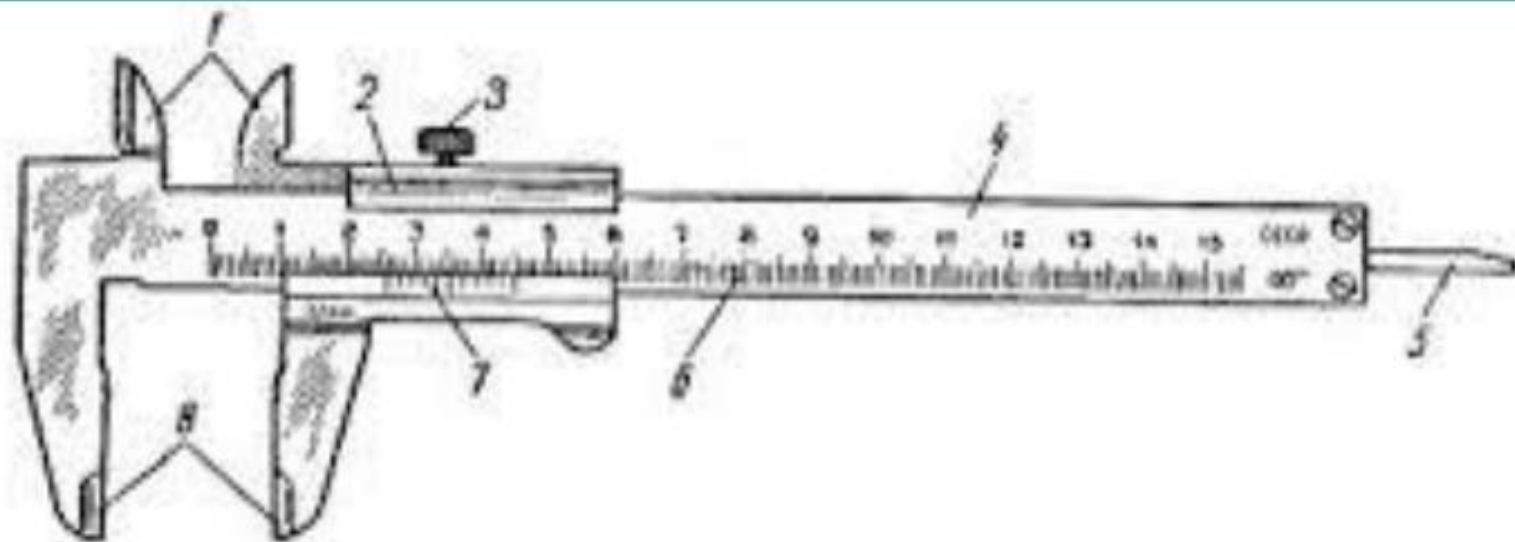


Выполнил:
преподаватель
Савостин Г.П.

Штангенциркуль служит для измерения размеров деталей с точностью до десятых и сотых долей миллиметра.

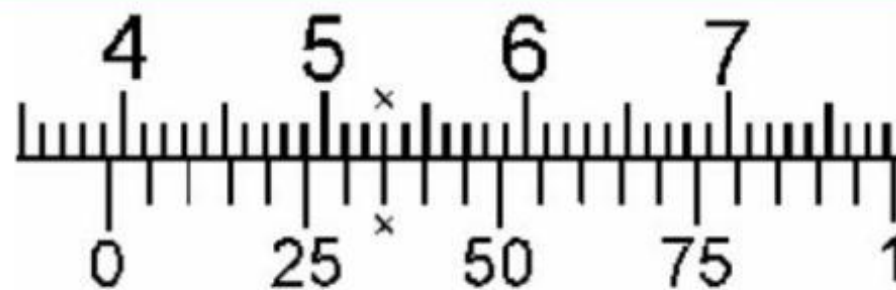
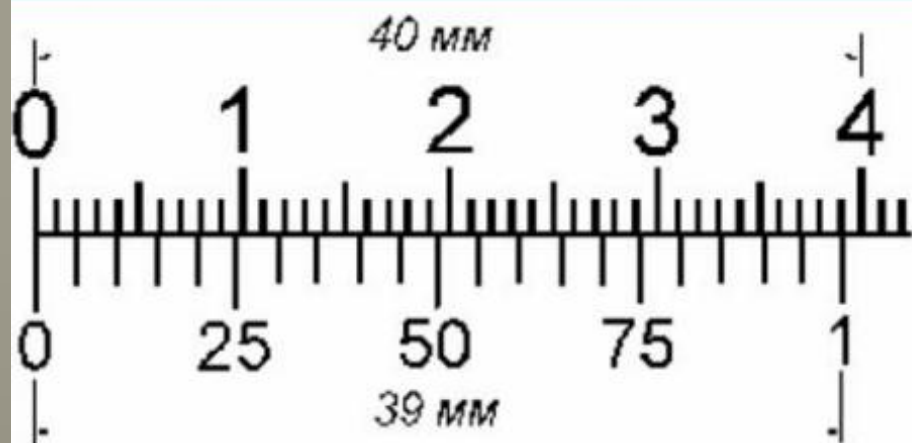


Основные части штангенциркуля



1 — губки для внутренних измерений, 2 — рамка, 3 — зажим рамки, 4 — штанга, 5 — линейка глубиномера, 6 — шкала штанги, 7 — нониус, 8 — губки для наружных измерений

При измерении штангенциркулем целое число миллиметров отсчитывают по миллиметровой шкале штанги, а десятые(сотые) доли миллиметра-по шкале нониуса, начиная от нулевой отметки до той риски, которая совпадает с какой –либо рисккой шкалы штанги.



Пример отсчета:
 $39 \text{ мм} + 0,05 \text{ мм} \cdot 7 =$
 $= 39,35 \text{ мм}$

Электронные штангенциркули применяются все чаще

