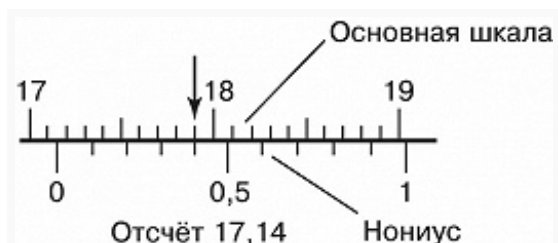


НОНИУС



Линейный нониус.

НОНИУС, вспомогательная шкала, при помощи которой отсчитывают доли делений осн. шкалы измерительного прибора. Н. получил назв. по имени португ. математика П. Нуниша (P. Nunes, латинизир. имя Nonius), создавшего прибор для отсчёта долей делений шкалы (ныне не применяется). Прототип совр. Н. предложен в

1631 франц. математиком П. Вернье, поэтому Н. называют также верньером.

Применение линейного Н. (рис.) основано на разнице интервалов деления осн. шкалы и Н. Длина Н. (целое число его делений) точно укладывается в определённом целом числе делений осн. шкалы. При совпадении нулевой отметки Н. с к.-л. отметкой L осн. шкалы результат измерения

A соответствует величине, определяемой отметкой

L ; при несовпадении нулевой отметки Н. с

L значение

$A = L + i$, где

i – число делений Н. от нулевого до совпадающего со штрихом осн. шкалы;

i – наименьшая доля деления осн. шкалы, которую можно оценить Н. (обычно

$i=0,1$; 0,05 или 0,02 мм). Применяют также угломерный, спиральный, трансверсальный и др. разновидности нониуса.