

Физические величины

Это характеристики тел или процессов, которые могут быть измерены на опыте

Объём
(V)

Температура (t)

Масса (m)

Скорость (v)

Расстояние (S)

Единицы физических величин
Международная система единиц -
СИ

(система интернациональная)

Основные единицы	кратные	дольные
Длина – метр (1м)	г – гекто (100)	д- деци (0,1)
Время – секунда (1с)	к -кило (1000)	с- санти (0,01)
Масса – килограмм(1кг)	М -мега (1000000)	М- милли (0,001)

Физические приборы

мензурка

термометр

весы

спидометр

рулетка

У каждого прибора есть измерительная шкала

Цена деления прибора =

$$\frac{\text{Разность двух соседних числовых значений}}{\text{Число делений между ними}}$$

Измерительная линейка



Цена деления

=

$$\frac{120 \text{ см} - 60 \text{ см}}{3}$$

=

$$= 20 \text{ см}$$