

## ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

В древние времена самой точной мерой длины считалась толщина волоса верблюда или мула (около 0,1 мм), причем только в том случае, если волос был выдернут из хвоста.

Англичане столкнулись с большими трудностями при переходе в 1977 году на Международную метрическую систему мер. Они настолько привыкли к старым английским мерам, что долго не могли без ошибок применять новые единицы. Так, например, 20-летний лондонский полицейский определил, что его рост около 7 м, а одна 23-летняя женщина ответила, что ее рост...55 см.

Чтобы было удобнее измерять физические величины, кроме основных единиц используют кратные единицы, которые в 10, 100, 1000 и т. д. больше основных и дольные, которые в 10, 100, 1000 меньше основной единицы. Для их обозначения используют специальные приставки

Наименование приставки	Обозначение приставки	Множитель	Наименование множителя
нано	н	$10^{-9}=0,000000001$	одна миллиардная
микро	мк	$10^{-6}=0,000001$	одна миллионная
милли	м	$10^{-3}=0,001$	одна тысячная
сантиметры	с	$10^{-2}=0,01$	одна сотая
деци	д	$10^{-1}=0,1$	одна десятая
дека	да	$10^1=10$	десять
гекто	г	$10^2=100$	сто
кило	к	$10^3=1000$	тысяча
мега	М	$10^6=1000000$	миллион
гига	Г	$10^9=1000000000$	миллиард

## ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ ЕДИНИЦ СИ (СИСТЕМА ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ)

Метр – единица длины,

Килограмм – единица массы,

Секунда – единица времени,

Кельвин – единица температуры,

Ампер – единица силы тока,

Кандела – единица силы света,

Моль – единица количества вещества