

Практическая работа

Определение толщины монеты



Цель работы – научиться измерять малые величины на примере определения толщины монеты.

Приборы и материалы: 10-20 монет одного достоинства, измерительная линейка.

Указания к работе

1. Возьмите несколько монет одного достоинства (число монет **n**), сложите их в стопку
2. Используя линейку, измерьте высоту стопки монет в мм. (**L**-высота стопки монет).
3. Рассчитайте **d** - толщину одной монеты в мм, используя формулу **d=L/n**
4. Результаты измерений и вычислений занесите в таблицу

число монет -n	высота стопки монет- L , мм	толщина одной монеты – d , мм	Погрешность (опр. по цене делений линейки) , мм	Результат с учетом погрешности, мм

Дополнительное задание:

1. Определите толщину одной монеты в см, м.
2. В каком случае толщина будет измерена более точно: с малым или большим числом монет?