

Практическая работа

Определение толщины листа книги



Цель работы – научиться измерять малые величины.

Приборы и материалы: книга или учебник, измерительная линейка.

Указания к работе

1. Определите число листов в книге, не забывая, что их в два раза меньше, чем страниц (число листов - n)
2. Используя линейку, измерьте толщину книги без обложки L в мм. (L -высота всех листов в книге)
3. Рассчитайте d – толщину одного листа в мм, используя формулу $d=L/n$
4. Результаты измерений и вычислений занесите в таблицу

число листов - n	высота всех листов - L , мм	толщина одного листа - d , мм	Погрешность (опр. по цене деления линейки), мм	Результат с учетом погрешности, мм

Дополнительное задание:

1. Выразите толщину одного листа в см, м.
2. Запишите толщину одного листа с учетом погрешности измерений (линейки).
3. В каком случае толщина листа будет измерена более точно: с малым или большим числом страниц?