

دقت در اندازه گیری

زمان: دنباله پیوسته هستی و رخدادهاست که ظاهراً در روند برگشتناپذیری از گذشته تا به حال و از حال تا آینده رخ می‌دهند.

زمان کمیت تشکیل‌دهنده اندازه‌گیری‌های گوناگونی است که برای تعیین توالی و طول رویدادها، به کار می‌روند.

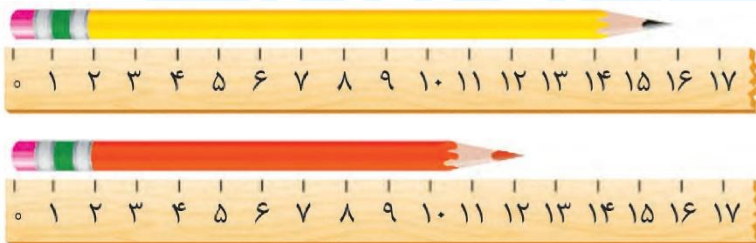
از ساعت یا زمان‌سنج برای اندازه‌گیری زمان استفاده می‌کنیم.

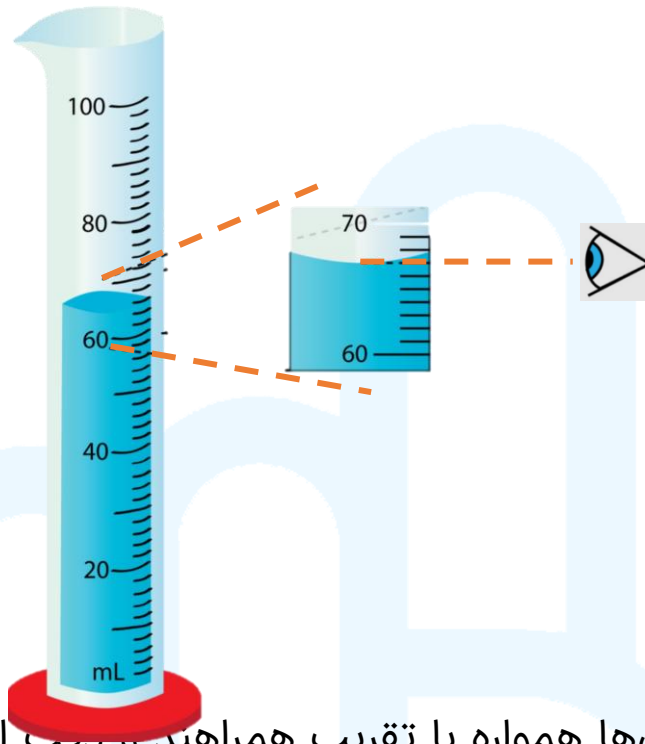
برای اندازه‌گیری زمان از ثانیه با نماد s استفاده می‌شود.

به جز ثانیه یکاهای پرکاربردتری هم مثل دقیقه، ساعت، روز، هفته، ماه، سال و غیره وجود دارند.

هر ۶۰ ثانیه معادل یک دقیقه است و از مجموع ۶۰ دقیقه، یک ساعت ایجاد می‌شود. یک روز ۲۴ ساعت است و ۷ روز کنار هم یک هفته می‌شوند. ۴ هفته پشت سر هم، یک ماه را ایجاد می‌کنند و سال تشکیل شده از ۱۲ ماه است.

دقت در اندازه‌گیری: به شکل‌های زیر توجه کنید....





اندازه‌گیری‌ها همواره با تقریب همراهند و دقت اندازه‌گیری به دقت شخص و دقت وسیله اندازه‌گیری بستگی دارد. زمانی که طول یک جسم را با خط‌کش سانتی‌متری اندازه‌گیری می‌کنیم، دقت ما حدود سانتی‌متر است. در نوشتن نتیجه، توجه اندازه‌گیری باید به میزان دقت وسیله اندازه‌گیری توجه شود. اما همان‌طور که در شکل استوانه مدرج می‌بینید، دقت شخص اندازه‌گیرنده نیز مهم است.

هدف از اندازه‌گیری چیست؟ اندازه‌گیری، یک مرحله مهم برای جمع‌آوری اطلاعات است. اندازه‌گیری به ما کمک می‌کند تا اشیا را با هم مقایسه کنیم.



مدرسه مجازی اینو