



زمان

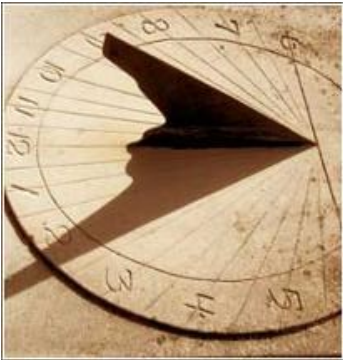
زمان چیست؟؟؟



سنجش گذر زمان: استفاده از مثل

تاریخچه واحد زمان:

ساده ترین راه:



انواع ساعت های باستانی:

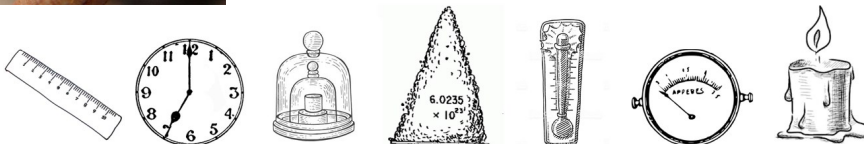
۱- ساعت آفتابی:



۲- ساعت آبی:



۳- ساعت شنی:



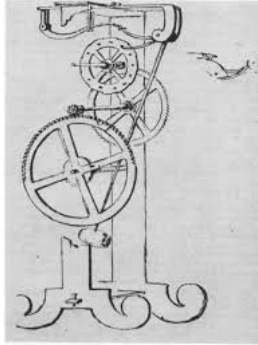


زمان

۴- ساعت شمعی



۵- ساعت آونگی (پاندولی)



آونگ چیست؟

دوره تناوب آونگ یعنی :

بر اساس آزمایش دوره تناوب آونگ به چه چیزی بستگی دارد؟

واحد استاندارد جهانی زمان:

تعریف:

