

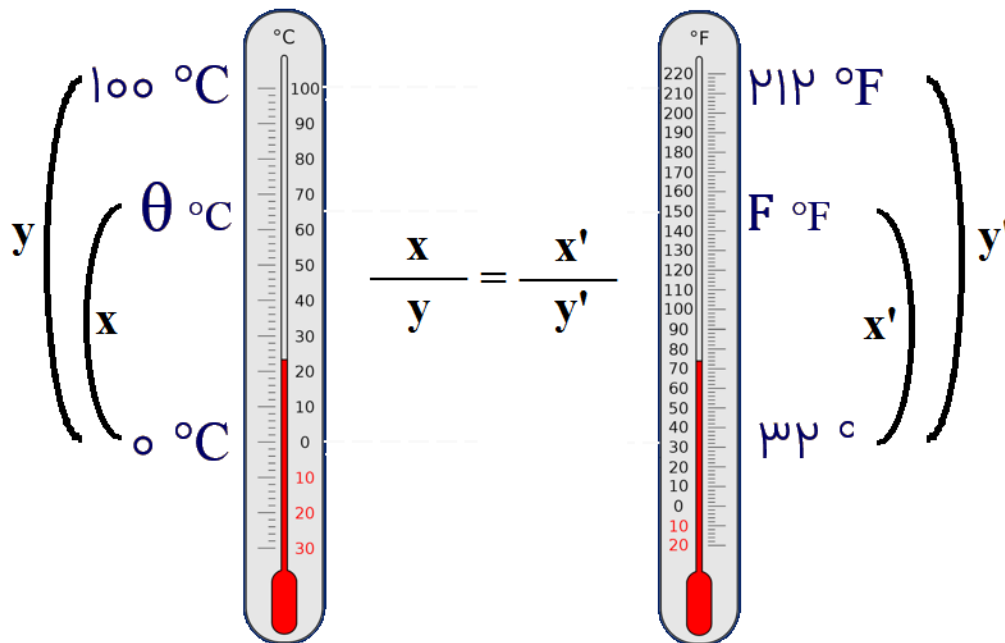
فیزیک ۱ مخصوص تجربی

دما و دماسنجی

هر مشخصه قابل اندازه‌گیری که با گرمی و سردی جسم تغییر می‌کند. کمیت دماسنجی می‌گویند. تغییر کمیت دماسنجی، اساس کار دماسنج‌هاست.

در دماسنج‌های جیوه‌ای و الکلی کمیت دماسنجی، ارتفاع مایع درون لوله دماسنج است. به جز چند مورد استثنا تمام مواد با افزایش دما، منبسط و با کاهش آن منقبض می‌شوند.

نسبت تغییرات دماسنج‌ها با هر کمیت دماسنجی و یا هر واحدی، در دماهای یکسان، یکسان است.



$$F = \frac{9}{5}\theta + 32$$

$$T = \theta + 273/15$$

مدرسه مجازی اینو