

## دمای کلوین:

با ساخته شدن دماسنج گازی، راه برای معرفی مقیاس دمای ترمودینامیکی هموار شد. مقیاس دمای

ترمودینامیکی که همان مقیاس دمای کلوین است با نشانه  $T$  و با درجه کلوین،  $K$ ، گزارش می‌شود.

مقیاس دمای سلسیوس، معمولاً با نشانه  $\theta$  و درجه  $^{\circ}C$  گزارش می‌گردد. این دو مقیاس به وسیله معادله زیر با

هم در ارتباط می‌باشند

$$T / K = \theta / ^{\circ}C + 273.15$$

به طور دقیق

بدین‌سان دمای  $0^{\circ}C$  با  $273/15 K$  و دمای  $100^{\circ}C$  با  $373/15 K$  مطابقت دارد.

