

Термометр – средство измерения температуры. Измеряет эмпирическую температуру.

Температурная шкала – конкретная функциональная числовая связь температуры со значением измеряемого термометрического свойства.

Кельвин – $1/273,16$ части термодинамической температуры тройной точки воды.

Температура – средняя кинетическая энергия частиц системы.

Пирометр – средство бесконтактного измерения температуры, основанное на использовании энергии излучения тел.