

102 فيز

المحاضرة-23

الباب الثالث/ الفصل السابع عشر: أسس حرارية.

مقدمة

درجة الحرارة وقياسها

مقاييس درجة الحرارة

الترموترات

الترموتر الزئبقي

الترموتر الطبي

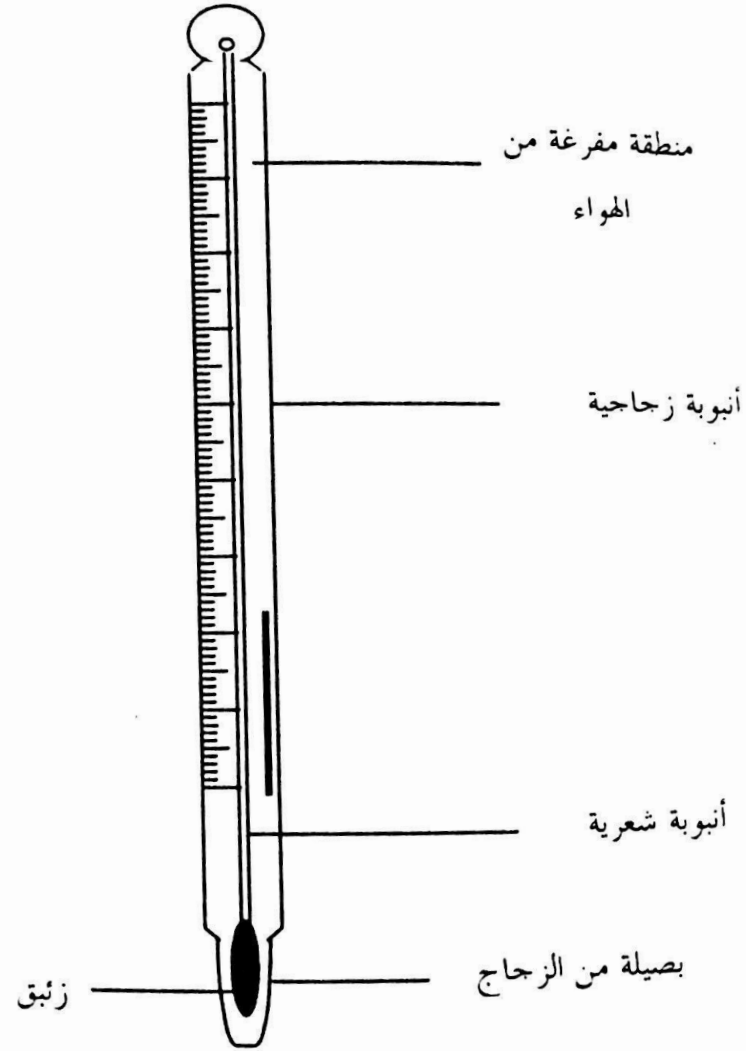
ترموترات المقاومة الكهربائية

ترموترات الازدواج الحراري

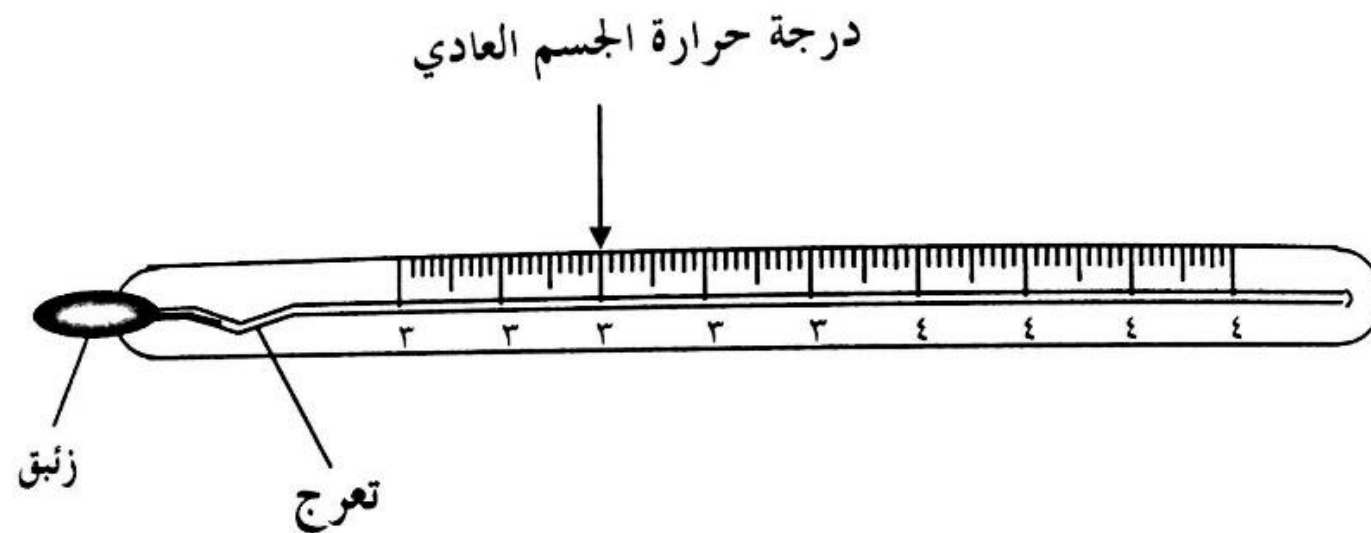
أمثلة

الترمومترات

الترمومتر الزئبقي



الترمومتر الطبي



ترمومتر المقاومة الكهربائية

ترمومتر الازدواج الحراري

مثال-1:

درجة حرارة جسم ما هي 50°F . احسب درجة حرارته على كل من المقياس المئوي والمقياس المطلق.

مثال-2:

تمّ تسخين وعاء به ماء من 25°C إلى 80°C . احسب التغيّر في درجة الحرارة على المقياسين المطلق والفهرنهايتي.