

102 فيز

المحاضرة-22

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

مقدمة

■ سائل الكالوريك

■ حركة المثقاب

■ حك قطعتي الثلج

■ تجارب جول

■ مفهوم الحرارة: الحركة العشوائية لجزيئات وذرات المادة.

■ الطاقة الحرارية

درجة الحرارة وقياسها

❖ الطاقة الحرارية: إجمالي الطاقة الحركية للجزيئات الموجودة داخل المادة، وهي التي تنتقل من جسم لآخر عند وجود فرق في درجات الحرارة.

❖ درجة الحرارة: متوسط الطاقة الحركية للجزيء في المادة.

■ القانون الصفري.

مقاييس درجة الحرارة

➤ المقياس المئوي

➤ المقياس الفهرنهايتي

➤ المقياس المطلق



- أيتها بدى ابرد ؟
- هذا (الالومنيوم).