



دانشگاه تربیت مدرس



به نام خدا

فیزیک دهم

فصل چهارم: دما و گرما

جلسه هفتم

مدرس: منیره سادات آبیاری



HEAT

VS

TEMPERATURE

دما و گرما

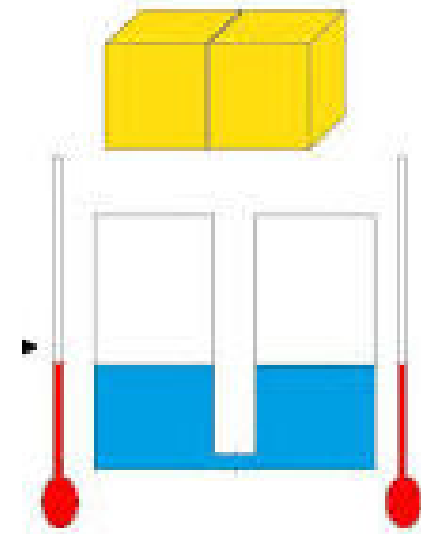
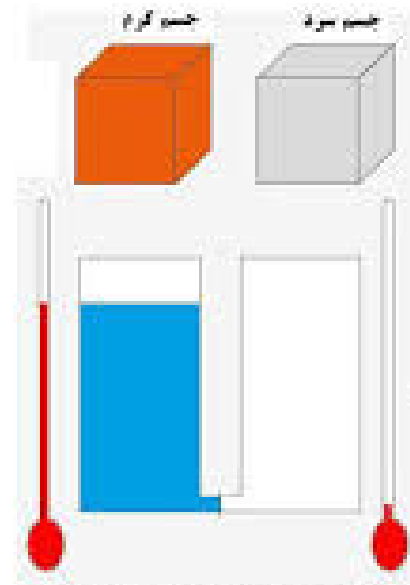


❖ تعادل گرمایی:



❖ دمای تعادل:

➤ وقتی دو جسم با دمای متفاوت در تماس با یکدیگر قرار بگیرند، دمای جسم گرم، پایین آمده و دمای جسم سرد بالا می‌رود. این عمل آن قدر ادامه می‌یابد تا دمای دو جسم یکسان شود که به این دما، **دمای تعادل** می‌گویند.







❖ منظور از اینکه دماسنج های دمای خود را اندازه می گیرند چیست؟

❖ در یک کلاس درس میز، صندلی، دانش آموز، تخته، شیشه، پنجره و ... وجود دارد. در یک روز

زمستانی، دمای کدامیک از آنها بیشتر از دمای اتاق است؟ کدامیک کمتر از دمای اتاق است؟

❖ در شکل زیر میانگین انرژی جنبشی ذرات دو جسم چگونه تغییر می کند؟

