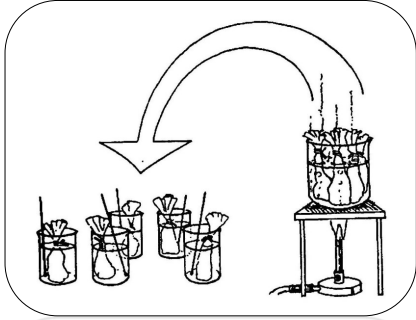


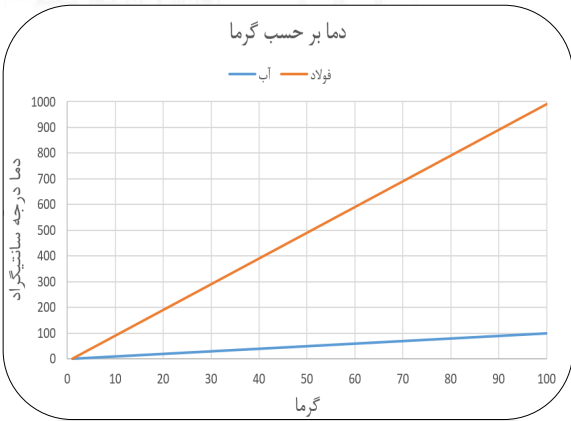


ظرفیت گرمایی

وَقْتِي بِهِ يَهْجَسُمِي كَرْمَا مِيدِيمِ چِه اِتْفَاقِي بَرِاشْ مِيْفْتَه؟



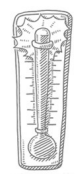
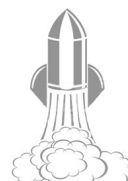
جِسْمِ بِي ظَرْفِيْتِ يَا بَا ظَرْفِيْتِ؟



ظرفیت گرمایی چہ؟

ظرفیت گرمایی ویژه؟

ظرفیت گرمایی ویژہ (J/g·K)	مادہ
۰.۱۲۷	سرب
۰.۱۲۹	طلا
۰.۲۳۳	نقرہ
۰.۳۸۵	مس
۰.۴۵	آهن
۰.۵۰۹۱	الماس
۰.۸۳۹	کربن دی آکسید
۰.۸۴	شیشہ
۰.۸۹۷	آلومینیوم
۰.۹۱۸	اکسیژن
۱.۰۰۳۵	ہوا
۲.۰۵	یخ
۲.۰۸	بخار آب
۲.۴۴	اتانول
۴.۱۸۱۳	آب
۴.۷	آمونیاک
۵.۱۹۳۲	ہلیئم
۱۴.۳	ہیدروژن





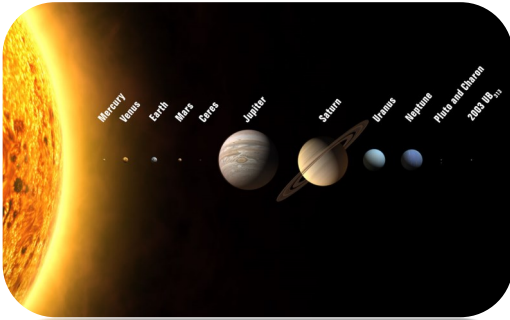
ظرفیت گرمایی

ظرفیت گرمایی فیصلہ! ویژه آب

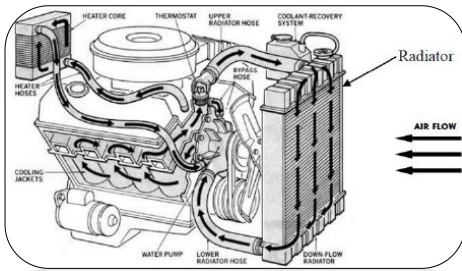
تأثیر ظرفیت گرمایی زیاد آب بر زندگی ما در زمین:

۱- حفظ تعادل دمایی کرہ زمین در شب و روز :

زمین باید فنک تر باشه یا عطارد؟

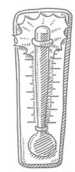
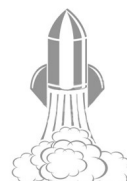
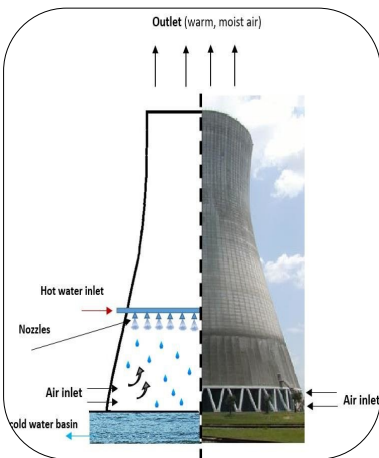


۲- حفظ تعادل دمایی کرہ زمین در طول سال :



۳- حفظ تعادل دمایی بدن موجودات زنده

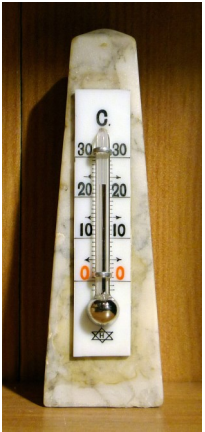
۴- استفاده به عنوان مایع فنک کننده در وسایل و صنعت:





انقباض

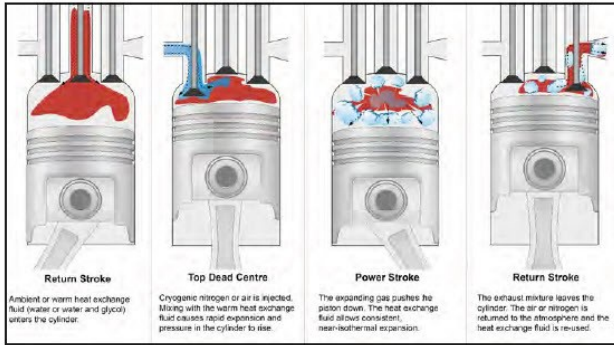
انبساط



دما سنج چگونه کار میکند؟

انبساط چیست؟

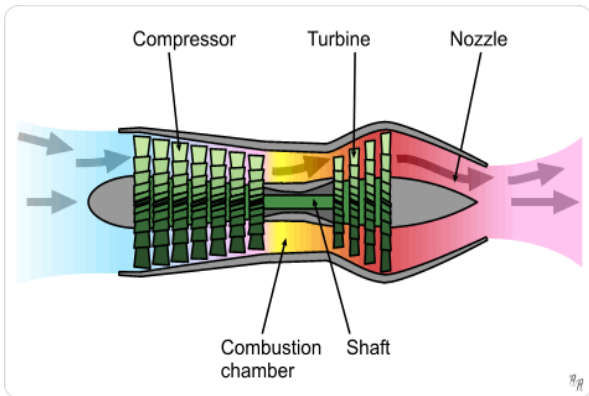
انبساط در مایعات



انبساط در گازها

پدیده های عملی انبساط گازها

بالن هوای گرم:

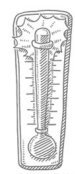
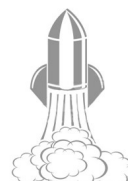


موتور پیستونی ماشین

موتور جت

چرا شیشه های مربا و مس که در یخچال قرار میگیرند سفت باز میشوند؟ راه

حل چیست؟

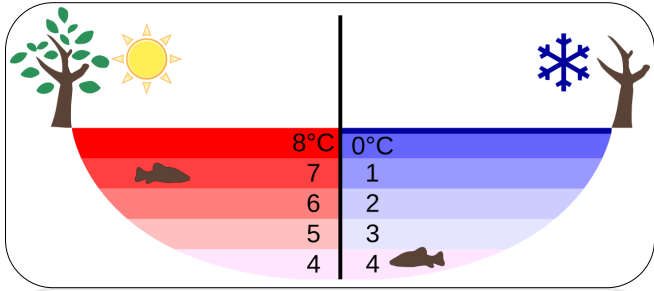
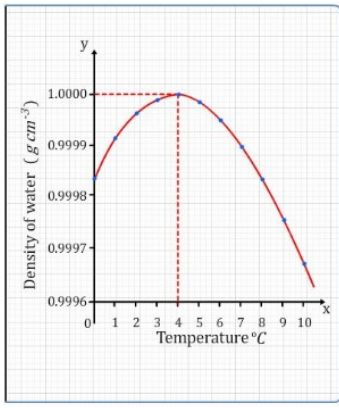
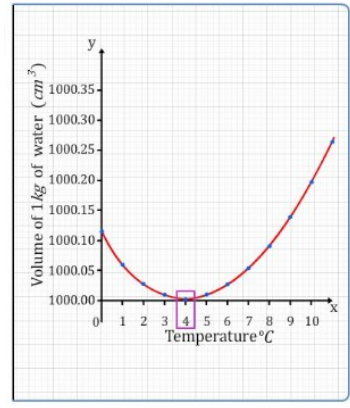




انقباض

انبساط

رفتار غیر عادی آب



ماہیا پھوری زندہ میمونن؟



از یخ حوض شکستن تا ترک جادہ ہا

