

شیمی ۲ مخصوص تجربی

ظرفیت گرمایی و ظرفیت گرمایی ویژه

ظرفیت گرمایی: ظرفیت گرمایی یک جسم، هم ارز با گرمای مورد نیاز برای افزایش دمای آن به اندازه یک درجه سلسیوس است.

هر چه مقدار جرم ماده بیشتر باشد گرمای بیشتر نیز برای افزایش دمای آن به این اندازه لازم است.

ظرفیت گرمایی آب بیش تره یا آهن؟

$$\text{ظرفیت گرمایی} = \frac{\text{مقدار گرمای مبادله شده}}{\text{تغییر دما}}$$

ظرفیت گرمایی ویژه: مقدار گرمایی است که برای افزایش دمای یک گرم از جسم به اندازه‌ی یک درجه سلسیوس لازم است.

مدرسه مجازی اینو