

تجربی - سوال ۲۵۹

شیوا حریری

علی جبرا | سایت تخصصی آموزش

۲۵۹- دو ظرف، اولی دارای 200 گرم آب مقطر و دومی دارای 250 گرم آب مقطر، هر دو در دمای 25°C را در نظر بگیرید. چند مورد از مطالب زیر، درباره آن‌ها، درست است؟

✓ گرمای ویژه آب در دو ظرف، برابر است. ← **مسئله از جرم**

✓ میانگین انرژی جنبشی مولکول‌های آب در دو ظرف، یکسان است.

✓ ظرفیت گرمایی آب در ظرف ۲، بیشتر از ظرفیت گرمایی آب در ظرف ۱، است.

• X اگر گلوله فلزی مشابه داغ با دمای یکسان را در هر ظرف وارد کنیم، دمای پایانی آب دو ظرف، برابر است.

۱ (۴) ۲ (۳) ۳ (۲) ۴ (۱)

بنا بر این