

۲۳۰ (۲۶۵) - کدام عبارت درست است؟

- (۱) انرژی شبکه‌ی بلور آلومینیم اکسید نسبت به منیزیم اکسید بیش تر است.
- (۲) در شبکه‌ی بلور ترکیبات یونی مجموع نیروهای جاذبه با مجموع نیروهای دافعه برابر است.
- (۳) نقطه‌ی ذوب و جوش همه‌ی ترکیب‌های یونی بسیار زیاد است.
- (۴) در کات کبود یونها به صورت آب پوشیده وجود دارند.

۲۳۰ (۲۶۵) - گزینه ۱ پاسخ است.

- در شبکه‌ی بلور ترکیبات یونی، نیروهای جاذبه بیش‌تر از نیروهای دافعه هستند.
- نقطه‌ی ذوب و جوش «بیش‌تر» ترکیب‌های یونی زیاد است و به‌کار بردن لغت «همه» نادرست است زیرا ترکیباتی یونی مانند N_2O_5 نقطه‌ی ذوب و جوش کم دارند.
- در نمک‌های آب‌دار متبلور، بلورها آب‌پوشیده هستند و یون‌های آب‌پوشیده فقط در حالت محلول تعریف می‌شوند.