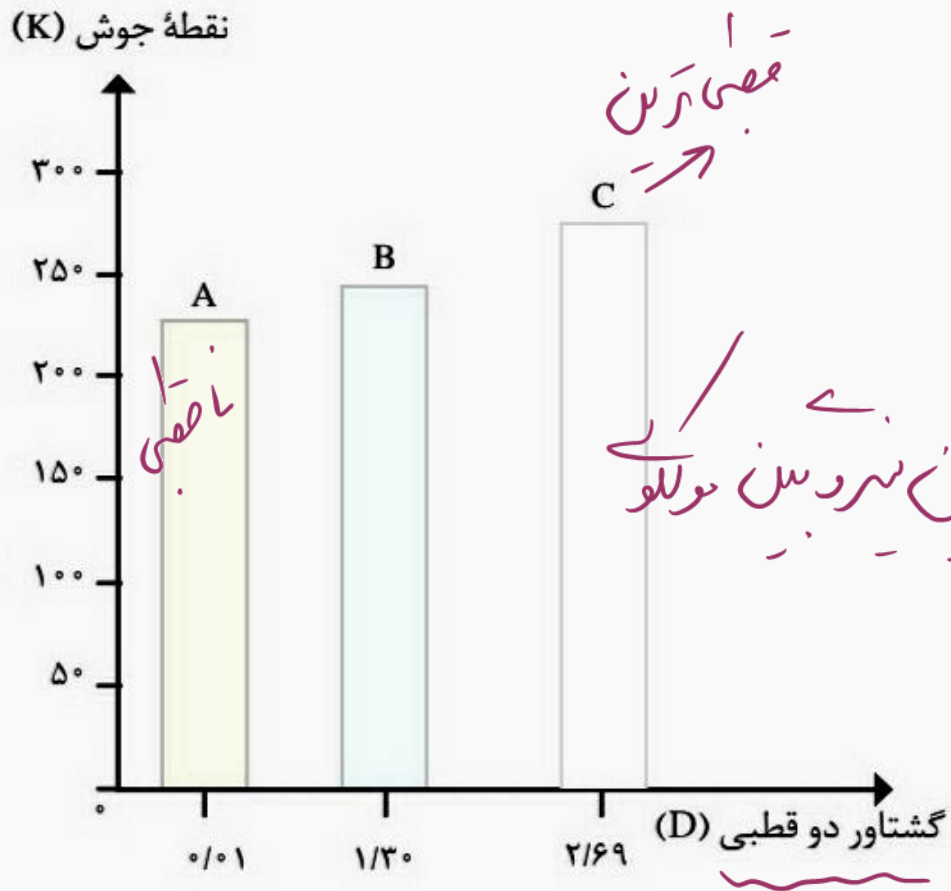




تمرینات دوره ای فصل ۳
شیمی دهم



۳- با توجه به نمودار روبه‌رو به پرسش‌های مطرح شده پاسخ دهید. جرم مولی هر سه ماده‌ی A، B، و C با یکدیگر برابر است. (آ) جهت‌گیری و منظم شدن مولکول‌های کدام ترکیب در میدان

الکتریکی محسوس‌تر است؟ چرا؟ C

(ب) سه ترکیب داده شده را بر اساس کاهش قدرت نیروهای بین مولکولی مرتب کنید؟

قوی‌ترین نیرو بین مولکولی: $C > B > A$

(پ) پیش‌بینی کنید کدام ماده در شرایط یکسان انحلال‌پذیری بیشتری در هگزان دارد؟ چرا؟ بیشتر حل می‌کند.

حلل، قطبی A