

نوبت دوم

دوره شب امتحان

شیمی یازدهم

فصل ۱

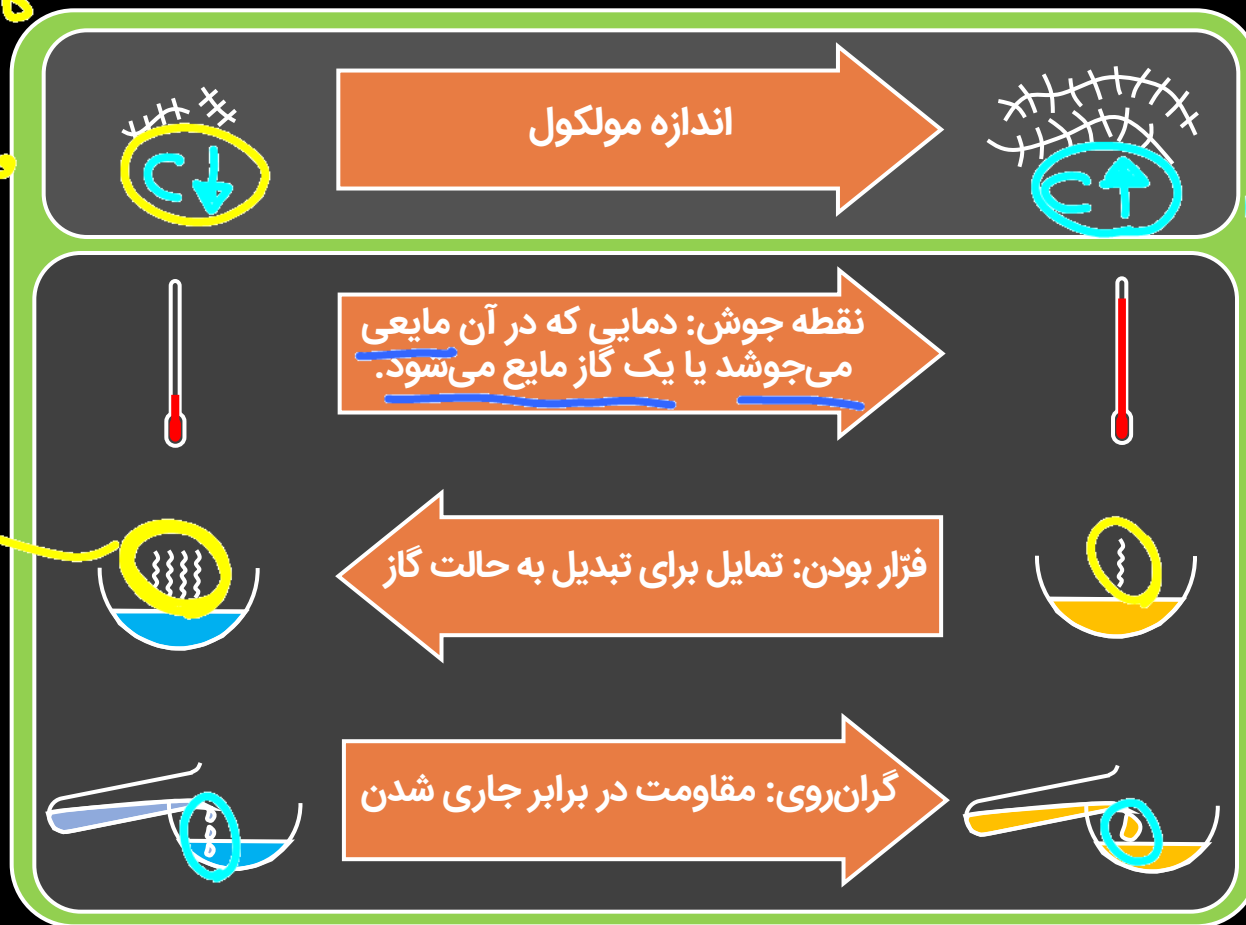
● استاد آقاجانی

آموزش

وانذروالسی

مقایسه برخی ویژگی ها و رفتارهای فیزیکی آلکان های راست زنجیر

↑ گاز
↓ مایع
نقطه جوش



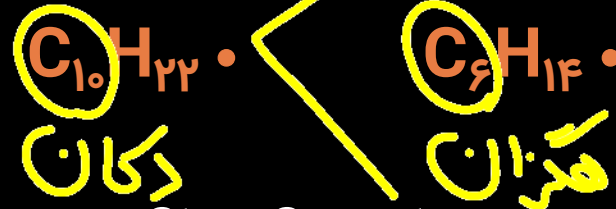
↑ نیروی بین مولکولی
↑ نقطه جوش (متغین تر)
↑ گراندوی
↑ چسبندگی
↓ فراریت
↓ گراندوی بیشتر



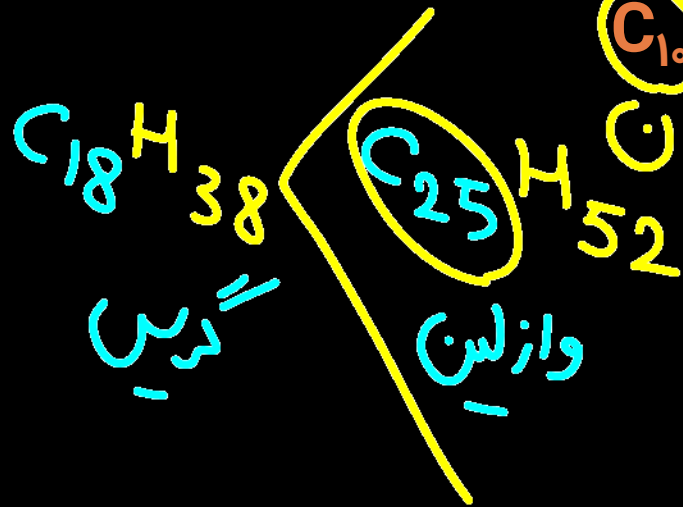
پیش‌بینی کنید نقطه جوش کدام آلکان بالاتر است؟



در شرایط یکسان کدام آلکان فرارتر است؟ چرا؟



پیش‌بینی کنید کدام ماده چسبنده‌تر است؟ چرا؟



• گریس (با فرمول تقریبی $C_{18}H_{38}$)

• وازلین (با فرمول تقریبی $C_{25}H_{52}$)



مقایسه نقطه جوش آلکان های راست زنجیر

↑ نقطه جوش $\Rightarrow$ C ↑

↑ (گاز) نقطه جوش

↓ مایع

الف) کدام آلکان ها در دمای $22^{\circ}C$ به حالت

گاز هستند؟ ع آلکان تست

ب) رابطه بین نقطه جوش و جرم مولی

آلکان ها را توصیف کنید. ↑ نقطه جوش (جرم مولی ↑)

