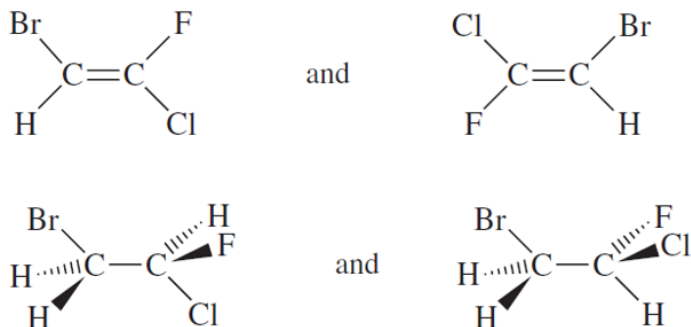


کویز شماره 2

1. ساختمان لويس را برای برلیوم هیدراید BeH_2 رسم کنید. اوربیتال های که برای تداخل در پیوند BeH_2 مشارکت دارند را مشخص کنید. اوربیتال های را که در تشکیل پیوند Be-H مداخله دارند را تعیین کنید. زاویه پیوند H-Be-H را معلوم نمایید.
2. هیبریداسیون اتم نیتروژن را در آمونیاک (NH_3) تعیین کنید. شکل سه بعدی ساختمان آمونیاک را رسم کنید و زاویه پیوندی آنرا پیش بینی نمایید.
3. برای هر یک از جفت ساختمان های زیر معلوم کنید که این ها یک ساختمان هستند یا متفاوتند؟



پاسخ ها را از طریق ایمیل فقط تا 72 ساعت دیگر ارسال نمایید.