

5. תתאר את המבנה המולקולרי של המימן המולקולרי (H₂) ואת המבנה המולקולרי של המימן האטומי (H). תאר את ההבדלים בין המבנים הללו, ואת ההשפעה של המבנה המולקולרי על התכונות הפיזיקליות והכימיות של המימן. תאר את המבנה המולקולרי של המימן המולקולרי (H₂) ואת המבנה המולקולרי של המימן האטומי (H). תאר את ההבדלים בין המבנים הללו, ואת ההשפעה של המבנה המולקולרי על התכונות הפיזיקליות והכימיות של המימן.

jerry can ? תתאר את המבנה המולקולרי של המימן המולקולרי (H₂) ואת המבנה המולקולרי של המימן האטומי (H). תאר את ההבדלים בין המבנים הללו, ואת ההשפעה של המבנה המולקולרי על התכונות הפיזיקליות והכימיות של המימן.

reservatório de gasolina (תתאר את המבנה המולקולרי של המימן המולקולרי (H₂) ואת המבנה המולקולרי של המימן האטומי (H). תאר את ההבדלים בין המבנים הללו, ואת ההשפעה של המבנה המולקולרי על התכונות הפיזיקליות והכימיות של המימן.

תשובות

המימן המולקולרי (H₂) הוא מולקולה דיאטומית, כלומר, היא מורכבת משני אטומי מימן המחוברים ביניהם בקשר קוולנטי. המבנה המולקולרי של המימן המולקולרי הוא ליניארי, כלומר, הוא בצורת ישר. המימן האטומי (H) הוא אטום יחיד, כלומר, הוא מורכב משני פרוטונים ושני נייטרונים. המבנה המולקולרי של המימן האטומי הוא ספירה, כלומר, הוא בצורת כדור.

ההבדלים בין המבנים הללו הם: המימן המולקולרי הוא מולקולה דיאטומית, בעוד שהמימן האטומי הוא אטום יחיד. המימן המולקולרי הוא מולקולה ליניארית, בעוד שהמימן האטומי הוא מולקולה ספירית. המימן המולקולרי הוא מולקולה קוולנטית, בעוד שהמימן האטומי הוא מולקולה יונית.

ההשפעה של המבנה המולקולרי על התכונות הפיזיקליות והכימיות של המימן היא: המימן המולקולרי הוא מולקולה קוולנטית, ולכן הוא בעל תכונות פיזיקליות וכימיות שונות מזו של המימן האטומי. המימן המולקולרי הוא מולקולה ליניארית, ולכן הוא בעל תכונות פיזיקליות וכימיות שונות מזו של המימן האטומי. המימן המולקולרי הוא מולקולה קוולנטית, ולכן הוא בעל תכונות פיזיקליות וכימיות שונות מזו של המימן האטומי.