

**1. Укажите молекулу, в которой длина связи наибольшая.**

1.  $\text{H}_2$
2.  $\text{HBr}$
3.  $\text{Cl}_2$
4.  $\text{Br}_2$

**2. Укажите молекулу, в которой длина связи наименьшая.**

- 1)  $\text{F}_2$
- 2)  $\text{Cl}_2$
- 3)  $\text{HI}$
- 4)  $\text{HF}$

**3. Наибольшая энергия связи между атомами углерода - в молекуле**

1.  $\text{C}_2\text{H}_2$
2.  $\text{C}_2\text{H}_4$
3.  $\text{C}_2\text{H}_6$
4.  $\text{C}_6\text{H}_6$

**4. Наименьшая энергия связи между атомами углерода - в молекуле**

1.  $\text{C}_2\text{H}_2$
2.  $\text{C}_2\text{H}_4$
3.  $\text{C}_2\text{H}_6$
4.  $\text{C}_6\text{H}_6$

**5. Наиболее полярна химическая связь в молекуле**

- 1) хлора
- 2) хлороводорода
- 3) сероводорода
- 4) фтороводорода

**6. В какой молекуле химическая связь наиболее полярна?**

- 1)  $\text{HF}$
- 2)  $\text{NH}_3$
- 3)  $\text{H}_2\text{O}$
- 4)  $\text{HCl}$