

1. Birbirine yaklaşan ikl tür ile ilgili,
I. Çekirdelderi arasında ...I... kuvvetleri oluşur.
II. Elektronları arasında ...II..., kuvvetleri oluşur.
III. Çekme kuvvetlerinin itme kuvvetlerine göre farkı büyük değil ise ...III... oluşur.

verilen cümlelerde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- | | | |
|----------|-------|--------------------|
| A) itme | itme | zayıf etkileşimler |
| B) itme | çekme | zayıf etkileşimler |
| C) itme | çekme | güçlü etkileşimler |
| D) çekme | çekme | güçlü etkileşimler |
| E) çekme | itme | zayıf etkileşimler |

2. İkl kimyasal tür arasında etkileşim oluştuğunda 40 kJ.mol' den daha az enerji açığa çıktığına göre,
I. Zayıf etkileşim gerçekleşmiştir.
II. Moleküller birbiri ile etkileşmiştir.
III. Madde hal değiştirmiş olabilir.
Yargılarından **hangileri** doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

3. **Zayıf etkileşimler ile ilgili,**

- I. Maddenin fiziksel halini etkiler.
II. Kuvedendiğinde madde sıvı veya katı olabilir.
III. Gazlarda çok fazla bulunur.
Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

4. 1. Güçlü ve zayıf etkileşimler elektrostatik çekimlerin şiddetine göre oluşur.
II. Zayıf etkileşimler maddenin hangi fiziksel halde bulunacağı etkiler.
III. Güçlü etkileşimlerle bağlanan iki kimyasal türü birbirinden ayırmak için gereken enerji, zayıf etkileşimlerle bağlanana göre daha fazladır.

Kimyasal **türler** arasındaki etkileşimler ile ilgili yukarıda **verilen** yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

5. I. $\text{H}_2\text{O}(\text{s}) + 43,9 \text{ kJ}\cdot\text{mol}^{-1} \rightarrow \text{H}_2\text{O}(\text{g})$
II. $\text{MgO}(\text{k}) + 3850 \text{ kJ}\cdot\text{mol}^{-1} \rightarrow \text{Mg}^{2+}(\text{g}) + \text{O}^{2-}(\text{g})$
III. $\text{I}_2(\text{k}) + 57,3 \text{ kJ}\cdot\text{mol}^{-1} \rightarrow \text{I}_2(\text{g})$

Yukarıdaki değişimlerin hangilerinde başlangıçtaki türden farklı yeni kimyasal türler elde edilmiştir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

6. $\text{Ar}(\text{s}) + 6,4 \text{ kJ}\cdot\text{mol}^{-1} \rightarrow \text{Ar}(\text{g})$

Yukarıda verilen olayla ilgili,

- I. Zayıf etkileşimler kırılmıştır.
II. Fiziksel bağlar oluşmuştur.
III. Madde ortama enerji vermiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

www.derskitabicevaplari.com

Cevaplar :

1)A, 2)E, 3)D, 4)E, 5)B, 6)A,