

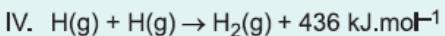
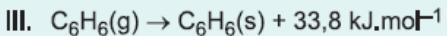
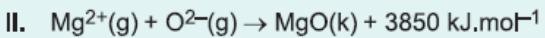
- 1.** Sodyum metali (Na) ile zehirli klor gazı ( $\text{Cl}_2$ ) reaksiyona girdiğinde, sofra tuzu (NaCl) oluşur.

Buna göre,

- I. Kimyasal tepkime gerçekleşmiştir.
- II. Sodyum ve klor elementlerinin kimlik özelliği değişmiştir.
- III. Yeni bir kimyasal tür oluşmuştur.

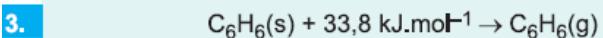
yargılardan hangileri doğrudur?

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



Yukarıdaki değişimlerin gerçekleşmesi sırasında oluşan bağların cinsi ile ilgili sınıflandırma aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Güçlü Etkileşim	Zayıf Etkileşim
A) Yalnız II	I, III ve IV
B) I ve II	III ve IV
C) II ve III	I ve IV
D) II ve IV	I ve III
E) Yalnız IV	I, II ve III



değişimi ile ilgili,

- I. Kimyasal tür korunmuştur.
- II. Maddenin kimliği değişmiştir.
- III. Madde hal değişirmiştir.

yargılardan hangileri doğrudur?

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

**4. Elektrostatik etkileşimler ile ilgili,**

- I. Zit elektrik yükleri birbirini çeker.
- II. Aynı elektrik yükleri birbirini iter.
- III. İtme ve çekme kuvvetinin şiddetine göre güçlü ve zayıf etkileşimler ayırt edilebilir.

yargılardan hangileri doğrudur?

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

**5.** İki kimyasal tür arasında aynı anda gerçekleşen etkileşimlerden çekme kuvveti itme kuvvetinden çok daha büyük olduğunda,

- I. Türler arası güçlü iletişim oluşur.
- II. Türler arası kimyasal bağ oluşur.
- III.  $40 \text{ kJ.mol}^{-1}$  den daha az enerji açığa çıkar.

yargılarından hangileri doğru olur?

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

**6.** Element atomlarından molekül oluşumu için,

- I. Çok fazla enerji gereklidir.
- II. Türler arası kimyasal bağ oluşur.
- III. Moleküller arası etkileşim oluşur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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