

9. Sınıf Kimya Atom ve Periyodik Sistem Testi Çöz 37

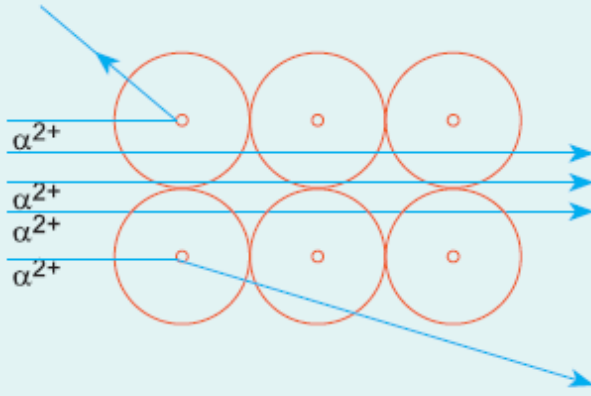
1. X'in atom kütlesi, Y'nin atom kütlesinin 3 katıdır.
Buna göre X_2Y_3 bileşiğindeki $\frac{m_X}{m_Y}$ sabit oranı kaçtır?
- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

Cevap : C

2. Aşağıdaki maddelerden hangisi sabit oranlar kanununa uyar?
- A) Çay B) Su C) Ayran
D) Demir E) Bronz

Cevap : B

3.



Rutherford'un yapmış olduğu altın levha deneyine ait bir kesit yukarıda verilmiştir.

Buna göre,

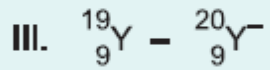
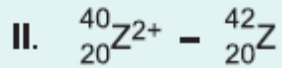
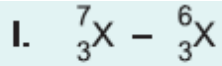
- I. Alfa (α^{2+}) ışınlarının çoğu altın levhadan geçmektedir.
- II. Çekirdeğe çarpan alfa ışınlarının bazıları geri yansımıştır.
- III. Çekirdek artı yüklüdür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Cevap : B

4.



Yukarıda verilen tanecik çiftlerinden hangilerinin kimyasal özellikleri aynıdır?

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

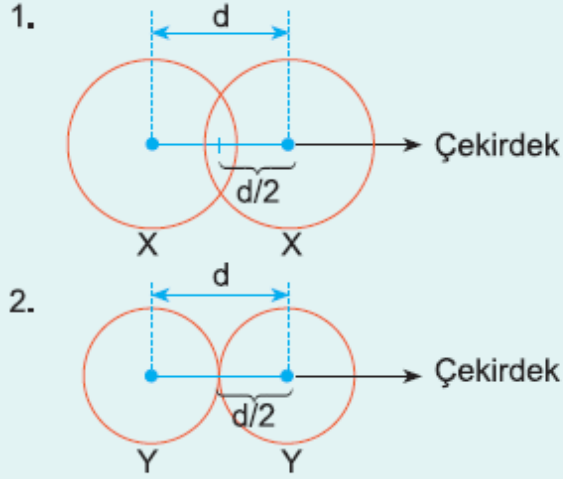
Cevap : A

5. Aşağıdakilerden hangisi ilk olarak tanımlanan atom altı taneciktir?

- A) Çekirdek B) Proton C) Nötron
D) Elektron E) İyon

Cevap : A

6.



Yukarıda X ve Y elementlerine ait yarıçaplar verilmiştir.

Buna göre,

I. X ametal

II. Y metal

III. Y soygaz

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

Cevap : A