

8. SINIF TEOG HAZIRLIK PERİYODİK TABLODA YER BULMA ÇALIŞMA KAĞIDI

A. Periyodik tablo ile ilgili çalışma yapan bilim insanlarının çalışmalarını isimleriyle eşleştiriniz.

- Newlands**
Elementleri artan atom ağırlıklarına göre sıralamıştır.
- Mendeleyev**
Mendeleyev ile aynı zamanda habersiz olarak çalışmış ve elementleri benzer fiziksel özelliklerine göre sınıflandırmıştır.
- Meyer**
Elementleri artan atom numaralarına(proton sayısı) göre sınıflandırmıştır.
- Moseley**
Elementlerle ilgili ilk çalışmayı yapan bilimadamıdır. Benzer özelliklerine göre elementleri üçlü gruplar halinde sınıflandırmıştır.
- Chancourtiois**
Fiziksel ve kimyasal özelliklerine göre elementleri sekizli gruplar halinde sınıflandırmıştır.
- Döbereiner**
Benzer fiziksel özelliklerine göre elementleri aynı dikey sırada sarmal oluşturacak şekilde sıralamıştır.

B. Aşağıda periyodik tabloyla ilgili bilgiler verilmiştir. Boşlukları uygun kelimeler ile doldurunuz.

1. 1. periyotta tane element vardır.
2. Periyodik tabloda elementler numaralarına göre sıralanmıştır.
3. Periyodik tabloda dikey sütünlara, yatay sıralara adı verilir.
4. 2. periyotta tane element vardır.
5. Periyodik tabloda tane A grubu elementi, tane B grubu elementi vardır.
6. 3. periyotta tane element vardır.
7. 1. periyot elementi ile başlar ve elementi ile sona erer.
8. 8. Grupta ilk sırada yer alan elementin adı'dır.
9. 3. Periyot elementi ile başlar.
10. 8. grup 2. periyotta bulunan elementin adı 'dır.

C. Aşağıdaki periyodik tabloya bakarak verilen grupların özel isimlerini yazınız.

A blank periodic table grid with the following group labels at the top:

- 1A** (above the first column)
- 2A** (above the second column)
- 7A** (above the seventh column from the right)
- 8A** (above the eighth column from the right)

The grid consists of 8 columns and 7 rows, with the following structure:

- Row 1: 8 cells (all present)
- Row 2: 8 cells (all present)
- Row 3: 8 cells (all present)
- Row 4: 8 cells (all present)
- Row 5: 8 cells (all present)
- Row 6: 8 cells (all present)
- Row 7: 8 cells (all present)

1A = **2A =**

7A = **8A =**

8. SINIF TEOG HAZIRLIK PERİYODİK TABLODA YER BULMA ÇALIŞMA KAĞIDI

D. Aşağıdaki elementlerin elektron dağılımlarını yaparak periyodik tablodaki yerlerine yerleştiriniz.

The image shows a large grid of 100 squares arranged in 10 rows and 10 columns. The grid is composed of 10 rows and 10 columns of squares. The first row has 10 squares. The second row has 10 squares. The third row has 10 squares. The fourth row has 10 squares. The fifth row has 10 squares. The sixth row has 10 squares. The seventh row has 10 squares. The eighth row has 10 squares. The ninth row has 10 squares. The tenth row has 10 squares. The grid is a solid 10x10 array of squares.

