

**1. Diyamanyetik maddeler ile ilgili,**

- I. Mıknatıs tarafından güçlü olarak çekilen maddelerdir.
  - II. Manyetik alan içine konulduklarında zayıf olarak mıknatıslanırlar.
  - III. Alüminyum, magnezyum, oksijen ve hava bu gruba girer.
- yargılarından hangileri doğrudur?**

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

**2. X, ferromanyetik madde**

Y, paramanyetik madde

Z, diyamanyetik madde

**Buna göre, bu maddelerden hangileri manyetik alana konulduğunda içlerindeki alan şiddeti dışarıdaki alan şiddetinden büyük olur?**

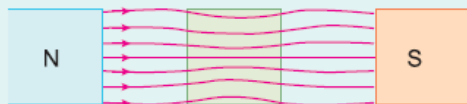
- A) Yalnız X                      B) Yalnız Y                      C) Yalnız Z  
D) X ve Y                      E) Y ve Z

**3. X maddesi, manyetik alan içerisine konulduğunda manyetik alana zıt yönde çok zayıf mıknatıslanırken; Y maddesi, konulduğu manyetik alan içerisinde alanla aynı yönde çok şiddetli mıknatıslanıyor.**

**Buna göre, X ve Y maddeleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) X diyamanyetik, Y ferromanyetik maddedir.
- B) X diyamanyetik, Y paramanyetik maddedir.
- C) X paramanyetik, Y diyamanyetik maddedir.
- D) X paramanyetik, Y ferromanyetik maddedir.
- E) X ferromanyetik, Y paramanyetik maddedir.

**4.**



Bir cisim manyetik alan içine konulduğunda manyetik alan çizgileri şekildeki gibi oluyor.

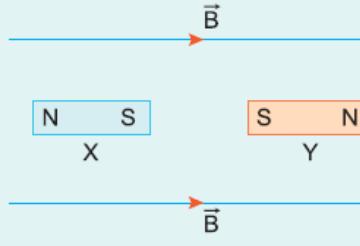
**Buna göre, bu cisim ile ilgili,**

- I. Mıknatıs tarafından güçlü olarak çekilir.
- II. Diyamanyetik bir maddedir.
- III. Nikel olabilir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

5. Şekildeki yönde düzgün  $\vec{B}$  manyetik alanı içine konulan X ve Y cisimleri mıknatıslanıyorlar.



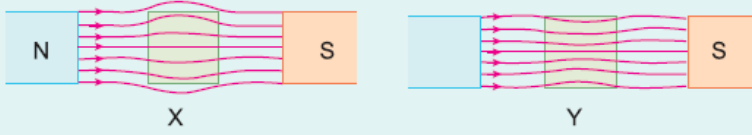
X ve Y cisimlerinin kutupları şekildeki gibi olduğuna göre,

- I. X paramanyetiktir.  
II. Y ferromanyetiktir.  
III. Y diyamanyetiktir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

6.



X ve Y maddeleri düzgün bir manyetik alan içerisine konulduğunda manyetik alan çizgilerinin görünümü şekildeki gibi oluyor.

Buna göre X ve Y hangi tür maddedir?

- | X                | Y             |
|------------------|---------------|
| A) Paramanyetik  | Diyamanyetik  |
| B) Paramanyetik  | Ferromanyetik |
| C) Diyamanyetik  | Ferromanyetik |
| D) Ferromanyetik | Paramanyetik  |
| E) Ferromanyetik | Diyamanyetik  |

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

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