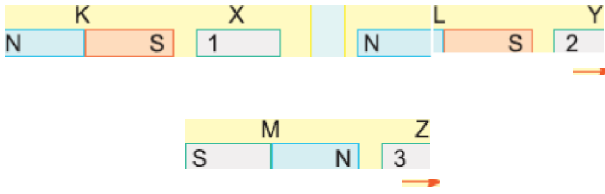


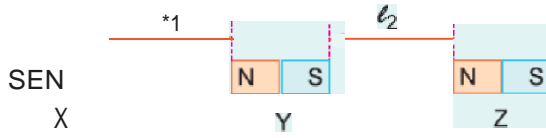
1.



Sürtünmesiz yatay düzlemde K, L, M mıknatıdan sabit tutularak X, Y, Z mıknatısları şekildeki konumlarda serbest bırakılıyor. x , v , z mıknatısları verilen oklar yönünde hareket ettiğine göre, 1, 2, 3 kutupları aşağıdakilerden hangisidir?

- | | 1 | 2 | 3 |
|----|---|---|----------|
| A) | N | N | <u>S</u> |
| B) | N | S | N |
| C) | N | S | S |
| D) | S | N | S |
| E) | S | S | N |

2.



X, Y, Z mıknatısları sürtünmesiz düzlemde şekildeki gibi konulmuştur.

Mıknatıslar serbest bırakıldığında g ve δ uzaklıkları için ne söylenebilir?

- | | | |
|----|--------------|--------------|
| A) | <u>Azalı</u> | <u>Azalı</u> |
| B) | Azalı | Değişmez |
| C) | Artar | Değişmez |
| D) | Artar | Azalı |
| E) | Artar | Artar |

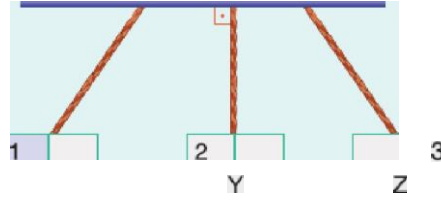
3.

Ozdeş X, Y, Z mıknatısları, sürtünmesiz yatay düzlemde şekildeki gibi tutuluyor. X ve Z mıknatısları serbest bırakıldığında verilen oklar yönünde hareket ediyor.

Buna göre, mıknatısların K, L, M kutupları aşağıdakilerden hangisidir?

- | | K | L | <u>M</u> |
|----|---|---|----------|
| A) | s | s | N |
| B) | S | S | S |
| C) | S | N | N |
| D) | N | S | S |
| E) | N | N | S |

4. X, Y, Z mıknatısları ip-lerle asıldıklarında şekildeki gibi dengede kalıyor.



Buna göre, mıknatısların 1, 2, 3 numaralı

kutuplan aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	1	2	3
A)	N	N	N
B)	N	S	N
C)	N	S	S
D)	S	S	N
E)	S	S	S

5.



Sürtünmesi önemsiz yatay düzleme şekildeki gibi yerleştirilen X, Y, Z mıknatıslarından Y düzleme sabitlenmiştir.

X ve Z mıknatısları serbest bırakıldığında ok yönünde hareket ettiklerine göre mıknatısların 1, 2, 3 numaralı kutuplan aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	1	2	3
A)	N	N	N
B)	N	S	N
C)	N	S	S
D)	S	N	N
E)	S	S	S

6.

X, Y, Z mıknatısları yatay düzlemde tutuluyor. Bu durumda X ile Y arasındaki

F_{xy} ve F_{yx} manyetik kuvvet F_{xy} , Y ile Z arasındaki F_{yz} dir. Y mıknatısı ok yönünde bir miktar hareket ettiriliyor.

Buna göre F_{xy} ve F_{yz} için ne söylenebilir?

	F_{xy}	F_{yz}
A)	Artar	Azalı
B)	Artar	Artar
C)	Azalı	Artar
D)	Azalı	Değişmez
E)	Değişmez	Değişmez

www.derskitabicevaplarim.com

Cevaplar :

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