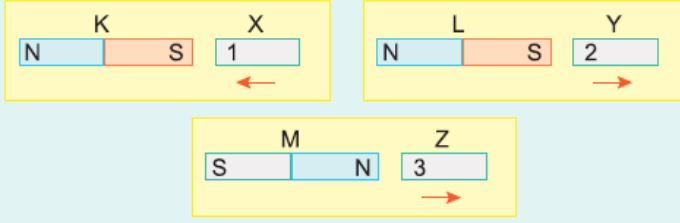


1.

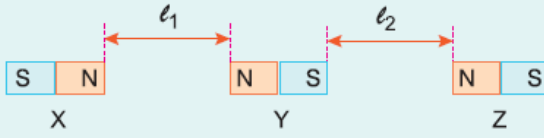


Sürtünmesiz yatay düzlemde K, L, M mıknatısları sabit tutularak X, Y, Z mıknatısları şekildeki konumlarda serbest bırakılıyor.

X, Y, Z mıknatısları verilen oklar yönünde hareket ettiğine göre, 1, 2, 3 kutupları aşağıdakilerden hangisidir?

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

2.



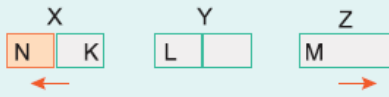
X, Y, Z mıknatısları sürtünmesiz düzleme şekildeki gibi konulmuştur.

Mıknatıslar serbest bırakıldığında l_1 ve l_2 uzaklıkları için ne söylenebilir?

- | | l_1 | l_2 |
|----|--------|----------|
| A) | Azalır | Azalır |
| B) | Azalır | Değişmez |
| C) | Artar | Değişmez |
| D) | Artar | Azalır |
| E) | Artar | Artar |

3.

Özdeş X, Y, Z mıknatısları, sürtünmesiz yatay düzlemde şekildeki gibi tutuluyor. X

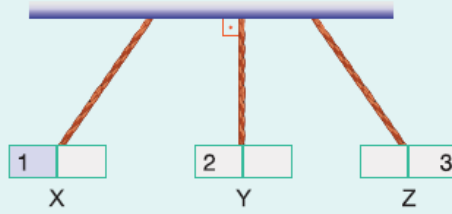


ve Z mıknatısları serbest bırakıldığında verilen oklar yönünde hareket ediyor.

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

- | | K | L | M |
|----|---|---|---|
| A) | S | S | N |
| B) | S | S | S |
| C) | S | N | N |
| D) | N | S | S |
| E) | N | N | S |

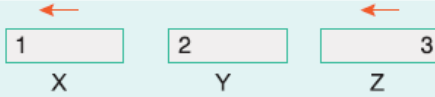
4. X, Y, Z mıknatısları ip-lerle asıldıklarında şekildeki gibi dengede kalıyor.



Buna göre, mıknatısların 1, 2, 3 numaralı kutupları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

5.



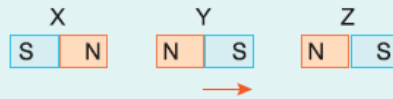
Sürtünmesi önemsiz yatay düzleme şekildeki gibi yerleştirilen X, Y, Z mıknatıslarından Y düzleme sabitlenmiştir.

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

- | | <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |
|----|----------|----------|----------|
| 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



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?

- | | <u>F_{XY}</u> | <u>F_{YZ}</u> |
|----|----------------------------|----------------------------|
| A) | Artar | Azalı |
| B) | Artar | Artar |
| C) | Azalı | Artar |
| D) | Azalı | Değişmez |
| E) | Değişmez | Değişmez |

www.supersoru.com

Cevaplar :

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