

ETKİNLİK 1

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olan ifadelerin başındaki kutucuğa D yanlış olan ifadenin başın Y yazalım.

- (.....) Kuvvet, cisimleri sadece hızlandırabilir, yavaşlatamaz.
(.....) Bir cisme itme kuvveti uygulandığında cismin yönü değişebilir.
(.....) Kuvvet, cisimlerin şekil değiştirmesine neden olabilir.
(.....) Kuvvet, sadece temas gerektiren bir etki ile uygulanabilir.
(.....) Bir esnek madde, kuvvet kaldırıldığında eski şekline dönebilir.
(.....) Esnek olmayan maddeler, kuvvet uygulandığında kalıcı olarak şekil değiştirir.
(.....) Mıknatısların en güçlü olduğu bölgeler, orta kısımlarıdır.
(.....) Mıknatısların kutupları, kuzey (N) ve güney (S) harfleri ile gösterilir.
(.....) Çubuk mıknatısın sadece bir kutbu vardır.
(.....) Mıknatıs, demir ve çelik gibi maddeleri çeker.
(.....) Yapay mıknatıs, doğal mıknatıstan farklı olarak insanlar tarafından üretilir.
(.....) Mıknatısların kutupları arasında itme ve çekme kuvveti oluşabilir.
(.....) Mıknatıslar sadece bilimsel deneylerde kullanılır, günlük hayatta yeri yoktur.
(.....) Hoparlör ve buzdolabı kapaklarında mıknatıs kullanılır.
(.....) Halka mıknatıs, günlük hayatta kullanılmaz.

ETKİNLİK 2

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olan ifadelerin başındaki kutucuğa D yanlış olan ifadenin başın Y yazalım.

eski	yönünü	şeklini	hızlanmasını-yavaşlamasını	Buzdolabı kapağı	
hoparlör	N-S	kalıcı	demir-çelik-nikel-kobalt	kutup	doğanın

- 1) Bir cisme uygulanan kuvvet, cismin _____ değiştirmesine neden olabilir.
- 2) Kuvvet, bir cismin _____ veya _____ hareket etmesini sağlar.
- 3) Kuvvet, cisimlerin _____ değiştirebilir veya hareket ettirebilir.
- 4) Esnek maddeler, kendilerine uygulanan kuvvet kaldırıldığında _____ şekillerine dönebilir.
- 5) Kuvvetin etkisiyle esnek olmayan maddeler _____ şekil değiştirir.
- 6) Mıknatıslar en güçlü etkiyi _____ denilen uç kısımlarında gösterir.
- 7) Mıknatısların kutupları _____ ve _____ harfleri ile gösterilir.
- 8) _____, mıknatısın çekebileceği maddelere örnektir.
- 9) Doğal mıknatıslar _____ içinde doğal olarak mıknatıs bulunan mıknatıslardır.
- 10) Günlük hayatta mıknatıslar _____ ve _____ gibi alanlarda kullanılır.

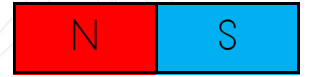
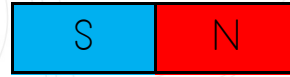
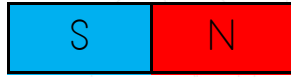
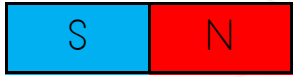
ETKİNLİK 3

Aşağıda verilen kuvvetin etkilerine uygun ikiye tane örnek yazalım.

Hızlandırıcı etkisi	Yavaşlatıcı etkisi	Yön değiştirici etkisi	Şekil değiştirici etkisi
.....
.....
.....
.....
.....

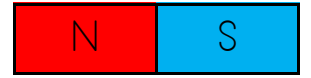
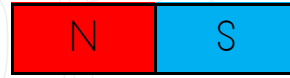
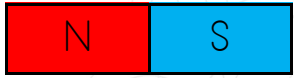
ETKİNLİK 4

Aşağıdaki mıknatısların kutuplarına bakarak birbirlerine itme kuvveti mi çekme kuvveti mi uyguladığını noktalı yerlere yazalım.



Birbirini

Birbirini

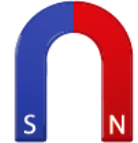
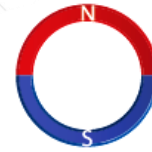


Birbirini

Birbirini

ETKİNLİK 5

Aşağıdaki mıknatısların isimlerini altlarında verilen noktalı yerlere yazalım.



.....

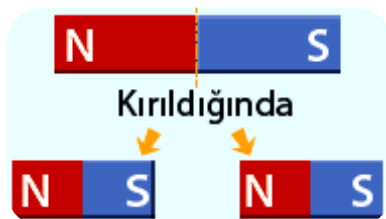
.....

.....

.....

ETKİNLİK 6

Noktalı yerleri aşağıda verilen görseli yorumlayarak dolduralım.



Mıknatıs yine kutbu olur. Mıknatıs ne kadar küçük parçalara ayrılırsa ayrılırsın her zaman kutuplu olur.