



ETKİNLİK 1

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

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

- 1) Bir cisme uygulanan kuvvet, cismin şeklinin değiştirmesine neden olabilir.
- 2) Kuvvet, bir cismin hızlanmasını veya yavaşlamasını hareket etmesini sağlar.
- 3) Kuvvet, cisimlerin yönünü değiştirebilir veya hareket ettirebilir.
- 4) Esnek maddeler, kendilerine uygulanan kuvvet kaldırıldığında eski şekillerine dönebilir.
- 5) Kuvvetin etkisiyle esnek olmayan maddeler kalıcı şekil değiştirir.
- 6) Mıknatıslar en güçlü etkiyi kutup denilen uç kısımlarında gösterir.
- 7) Mıknatısların kutupları N ve S harfleri ile gösterilir.
- 8) Demir-çelik-nikel-kobalt mıknatısın çekebileceği maddelere örnektir.
- 9) Doğal mıknatıslar doğanın içinde doğal olarak mıknatis bulunan mıknatıslardır.
- 10) Günlük hayatta mıknatıslar buzdolabı kapağı ve hoparlör gibi alanlarda kullanılır.

ETKİNLİK 3

Aşağıda verilen kuvvetin etkilerine uygun ikiye tane örnek yazalım.

Hızlandırıcı etkisi	Yavaşlatıcı etkisi	Yön değiştirici etkisi	Şekil değiştirici etkisi
ÖĞRENCİ		YORUMU	

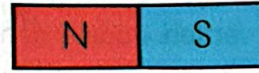
ETKİNLİK 4

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



Birbirini ...*çeker*...

Birbirini ...*iter*...



Birbirini ...*iter*...

Birbirini ...*çeker*...

ETKİNLİK 5

Aşağıdaki mıknatısların isimlerini altlarında verilen noktalı yerlere yazalım.



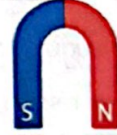
...*çubuk*...



...*at nalı*...



...*yuvarlak*...



...*U mıknatıs*...

ETKİNLİK 6

Noktalı yerleri aşağıda verilen görseli yorumlayarak dolduralım.



Kırıldığında



Mıknatıs ...*kırıldığında*... yine *2* kutbu olur. Mıknatıs ne kadar küçük parçalara ayrılırsa ayrılısın her zaman *2* kutuplu olur.



:hhocaninsinifi