**BÖLME İŞLEMİ**

Aşağıdaki bölme işlemlerini yapınız.





**MIKNATISLARIN ÇEKİM KUVVETİ**

Aşağıdaki cümlelerde noktalı yerlere verilen kelimelerden uygun olanları yazınız?

**\***Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çekme özelliği gösteren cisimler ………,……..……denir.

**\***Mıknatısların kuzey ucu …………………………renk ile gösterilir.

**\***Mıknatısların güney ucu ……………….……… renk ile gösterilir.

**\***Aynı kutuplar birbirini …………….………..

**\***Zıt kutuplar birbirini ……………….……. .

**\***Mıknatısların ………………………..……….. çekim gücü daha fazladır.

\* Birbirine yaklaştırılan mıknatıslar birbirini çekiyorsa yaklaştırılan iki mıknatısında uçları ……………………….. özelliğe sahiptir.

**Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanların başındaki kutucuğu kırmızıya yanlış olanların başındaki kutucuğu maviye boyayınız.**

Mıknatıslar bütün maddeleri kendine çeker.

Toplu iğne ve atacı mıknatıslar kendine çeker.

Kelem silgi gibi ders araç gereçlerimizi mıknatıslar çeker.

Maddeleri mıknatıslar tarafından çekilen ve mıknatıslar tarafından çekilmeyen

maddeler olarak ikiye ayırabiliriz.

Günlük hayatta mıknatısların çekim kuvvetinden yararlanırız.

Mıknatıslar demir, nikel ve kobalt gibi maddelerin bazısını çeker, bazısını ise

çekmez.

Pusulaların yapımında mıknatıslardan yararlanılmıştır.

Mıknatıslarda ikiden fazla kutup bulunabilir.

Mıknatıslarını uçlarını istediğimiz harflerle adlandırabiliriz.

Mıknatıs tarafından çekilmeyen maddelerde vardır.

Her madde mıknatıs tarafından çekilir.

Buzdolabının kapılarının kapanabilmesi için mıknatıslar kullanılır.

 Mıknatıs kırıldığı zaman mıknatıslık özelliği kaybolur.

 Mıknatısın N ve S olmak üzere iki kutbu vardır.

 Etrafımızda yalnızca çubuk şeklinde mıknatıs vardır.

*C.Aşağıdaki mıknatısların kutuplarını alt-*

*larındaki açıklamalardan yararlanarak*

*noktalı yerlere yazalım*

 ***N***

***……..***

*a.*

***……..***

***…….……..***

***……..***

*Mıknatıslar birbirini itiyor.*

 ***S***

***……..***

*b.*

***……..***

***…….……..***

***……..***

*Mıknatıslar birbirini çekiyor.*

***……..***

***……..***

*c.*

***……..***

 ***S***

*Mıknatıslar birbirini çekiyor.*

***……..***

***……..***

*d.*

***……..***

***N***

*Mıknatıslar birbirini itiyor.*

***…….***

***……..***

*a.*

***……..***

***…….……..***

***……..***

*Mıknatıslar birbirini çekiyor.*

***……..***

***……..***

*b.*

***……..***

***…….***

*Mıknatıslar birbirini itiyor.*

***……..***

***……..***

*c.*

***……..***

***…….***

*Mıknatıslar birbirini itiyor.*

***…….***

***……..***

*d.*

***……..***

***…….……..***

***……..***

*Mıknatıslar birbirini çekiyor.*

*D.Aşağıdaki mıknatısların kutuplarını*

*altlarındaki açıklamalardan yararla-*

*narak yazalım.*

*A.Aşağıdaki ifadeleri okuyalım. Doğru*

*olanlara “D”, yanlış olanlara “Y” yazalım.*

*(……) Mıknatıslar demir, nikel ve kobalt*

*gibi maddelere itme kuvveti uygular.*

*(……) Mıknatısların zıt kutupları birbi-*

*rini çeker.*

*(……) Mıknatısların aynı kutupları birbi-*

*rini iter.*

*(……) Mıknatısların N ve S olmak üzere*

*iki kutbu vardır.*

*(……) Mıknatısı kırarak tek kutuplu*

*mıknatıs elde ederiz.*

*B.Aşağıdaki mıknatısların kutuplarını*

*dikkate alarak noktalı yerlere “iter”,*

*“çeker” yazalım.*

**N**

**S**

*a.*

**N**

**S**

*Mıknatıslar birbirini****……………………..***

*b.*

**S**

**N**

**S**

**N**

*Mıknatıslar birbirini****……………………..***

**N**

**S**

**S**

**N**

*c.*

*Mıknatıslar birbirini****……………………..***

**S**

**N**

**N**

**S**

*d.*

*Mıknatıslar birbirini****……………………..***