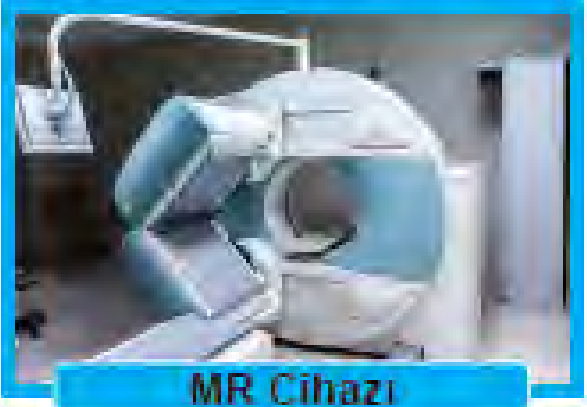


4.SINIF FEN BİLİMLERİ 3.ÜNİTE DENEME SINAVI

Üstün Başarılar Dileriz.

1. Mıknatısların kullanıldığı araçlar ve bu araçların günlük hayattaki kullanım alanlarına örnekler aşağıda karışık olarak verilmiştir.



MR Cihazı



Hurda Mıknatısı



Maglev Treni



Sabit Bellek

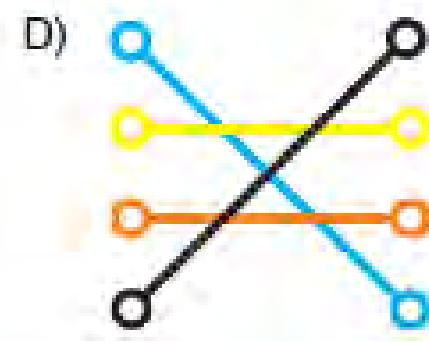
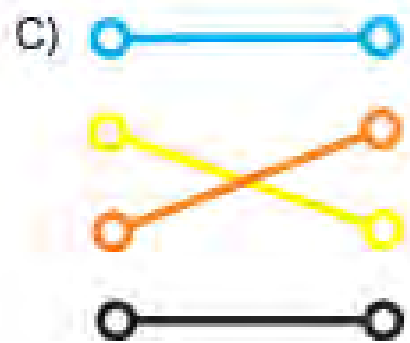
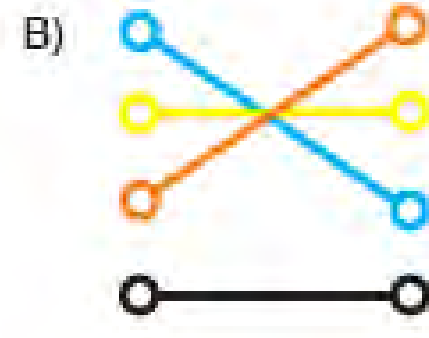
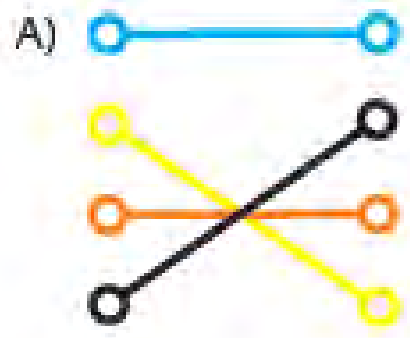
☐ Sağlık

☐ Veri Depolama

☐ Ulaşım

☐ Geri Dönüşüm

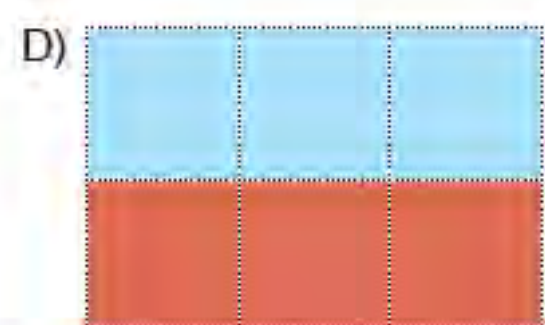
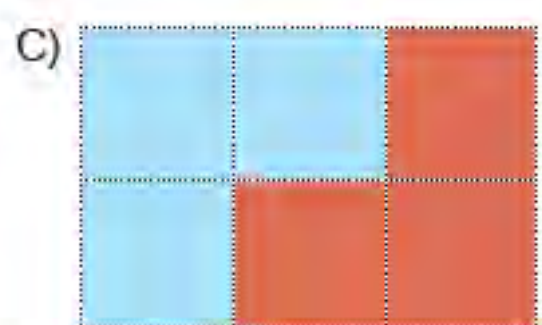
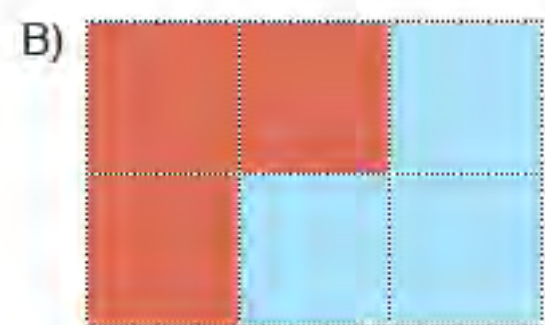
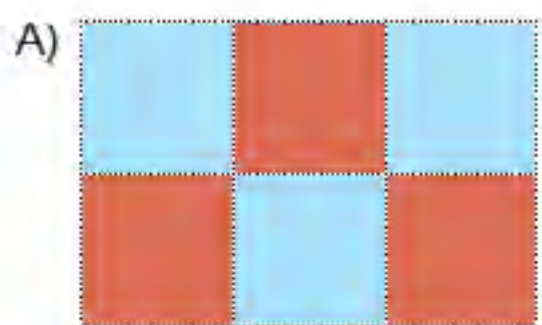
Buna göre araçların ve kullanım alanlarının doğru eşleştirilmesi verilenlerden hangisidir?



2. Bir öğrenci tabloda verilen malzemelere mıknatıs yaklaştırarak mıknatısın çekme veya çekmeme durumunu gözlemliyor. Tabloda mıknatısın çektiği eşyaların olduğu kutuları maviye; çekmediği eşyaların olduğu kutuları ise kırmızıya boyayarak gözlem sonuçlarını not ediyor.

nikel iğne	çelik kaşık	silgi
demir çivi	yastık	kalem

Öğrencinin gözlem sonuçlarına göre tablonun son durumu verilenlerden hangisidir?



3. Aşağıda verilen görsellerde uygulanan kuvvetler, temas gerektirip gerektirmemesine göre gruplandırıldığında hangisi grubun dışında kalır?



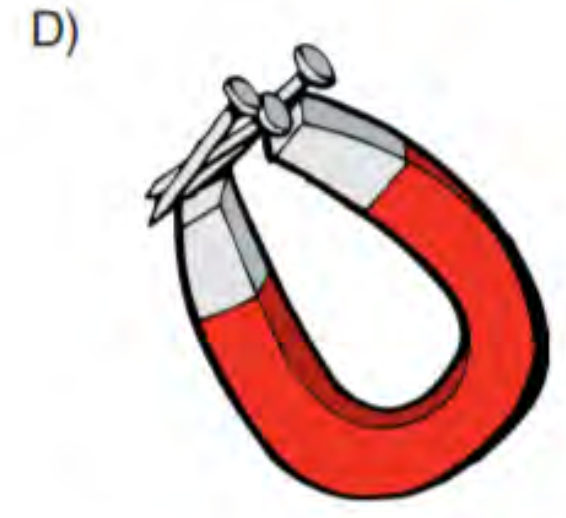
Pencereyi açmak



Bebek arabasını itmek

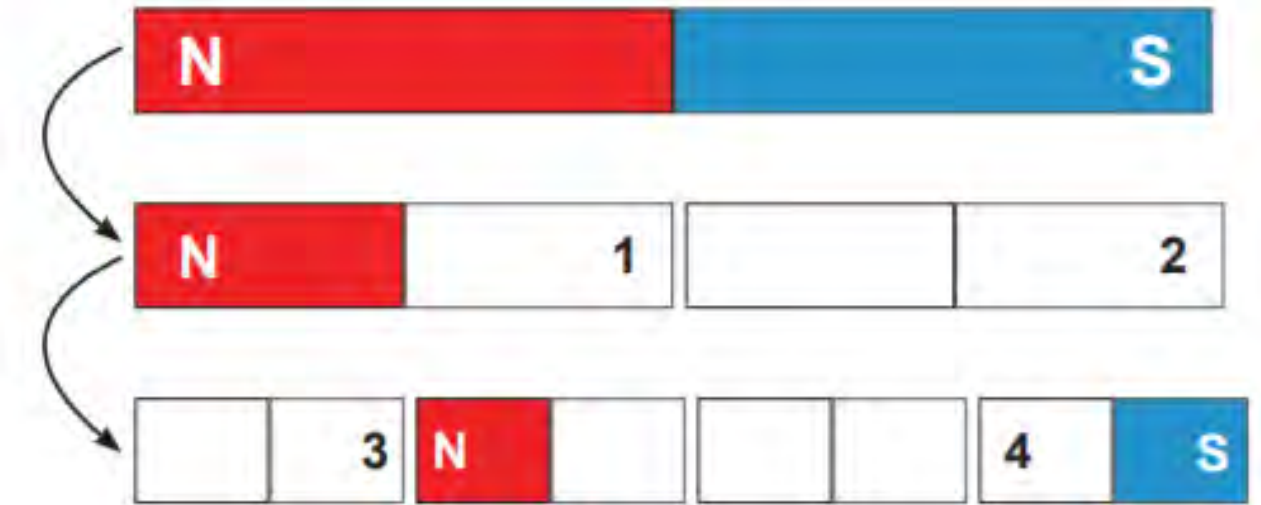


Salıncağı sallamak



Mıknatısla çivileri toplamak

4. Bir çubuk mıknatıs, aşağıdaki gibi parçalara ayrılmıştır.



Buna göre, 1, 2, 3 ve 4 numaralı kutuplar, hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

	1	2	3	4
A)	N	S	N	S
B)	S	N	S	S
C)	S	S	S	N
D)	N	N	N	S

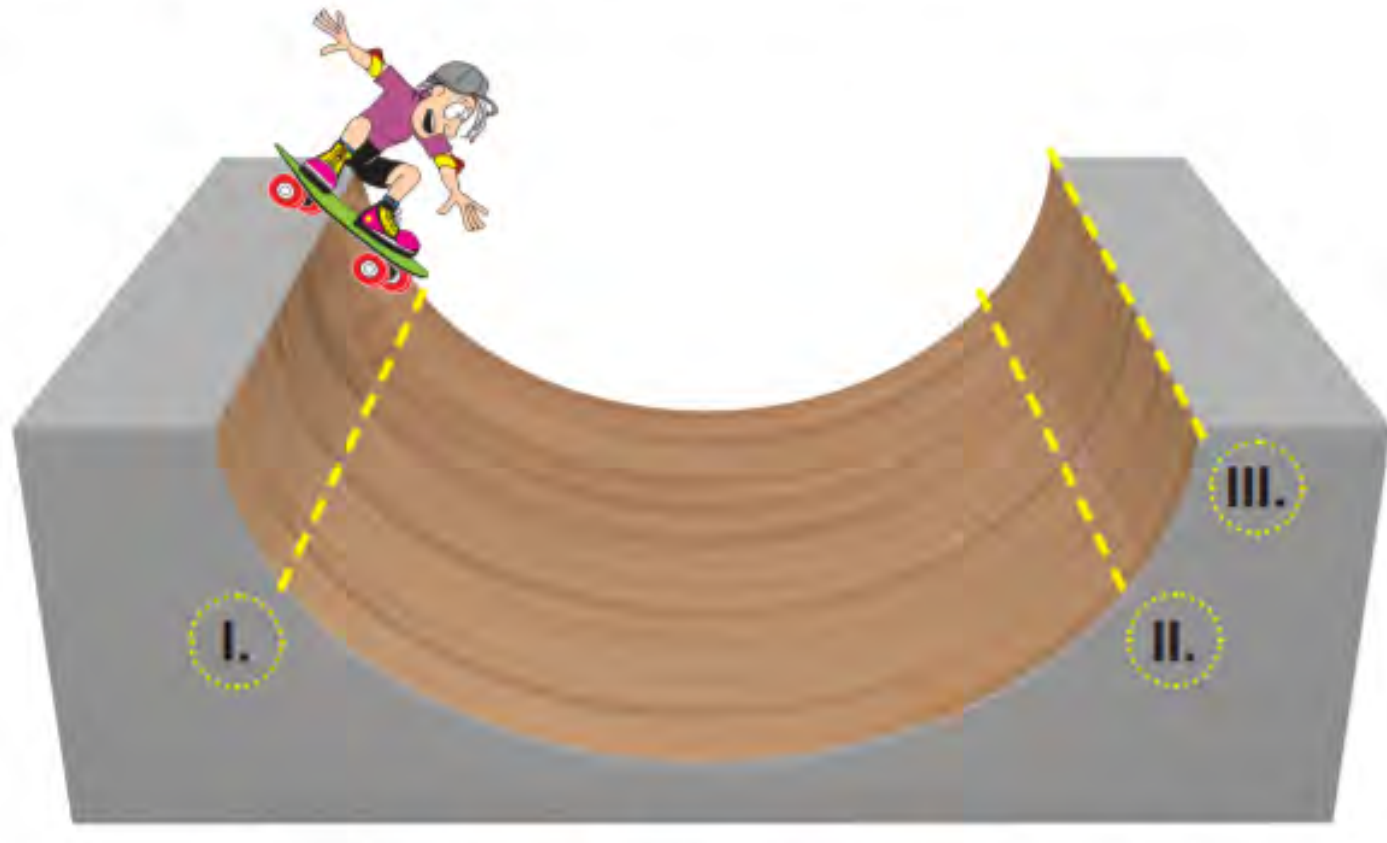
5. Aylin çalışma masasının üzerine çeşitli eşyalar koyuyor. Mıknatısın hangi eşyaları çektiğini hangilerini çekmediğini öğrenmek istiyor.



Buna göre mıknatısın çektiği eşyalar hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) kalem – silgi – makas – kalemlik
B) kalem – makas – raptiye – ataş
C) fosforlu kalem – makas – ataş – cetvel
D) ataş – kalemlik – makas – kalem

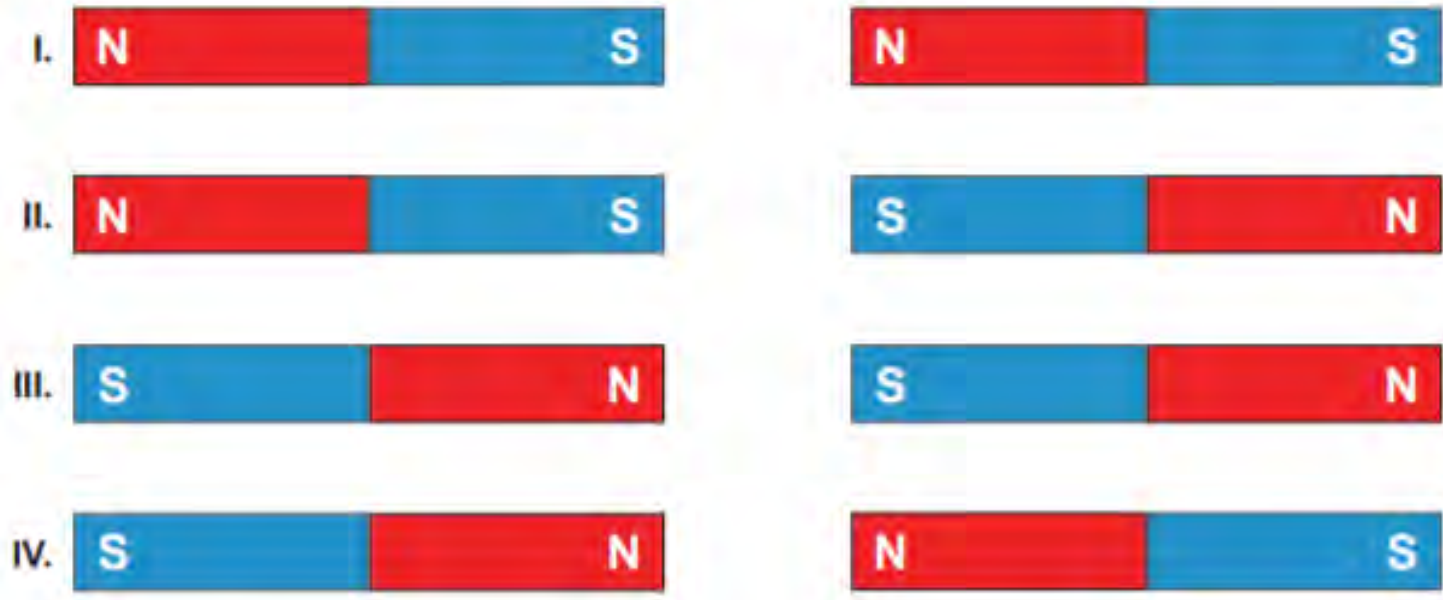
6. Emir kaykay pistinde gidip gelerek gösteri yapmaktadır.



Emir'in numaralanmış noktalarda yaptığı hareketlerde, kuvvetin hangi etkileri görülür?

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>
A)	Yavaşlama	Hızlanma	Yön değiştirme
B)	Hızlanma	Hızlanma	Yavaşlama
C)	Hızlanma	Yön değiştirme	Yavaşlama
D)	Hızlanma	Yavaşlama	Yön değiştirme

7. Bazı mıknatıslar görseldeki gibi farklı şekillerde yan yana getirilmiştir.



Mıknatısların birbirlerini itme ve çekme durumları hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>
A)	iter	çeker	iter	iter
B)	çeker	iter	çeker	çeker
C)	iter	çeker	iter	çeker
D)	çeker	iter	çeker	iter

8. Öğretmenlerinin sorduğu soruya öğrencilerin verdikleri cevaplar aşağıda yer almaktadır.



Öğretmen aşağıdaki sorulardan hangisini sormuş olabilir?

- A) Kuvvet her cisimde şekil değişikliği yapar mı?
B) Kuvvetin olumsuz etkileri var mıdır?
C) Kuvvetin cisimler üzerindeki etkileri nelerdir?
D) Kuvvet ortadan kalktığında cisimler eski şekillerine döner mi?

9. Aşağıdaki görsellerden hangisindeki kuvvetin etkisi diğerlerinden farklıdır?



Raketle gelen topa vurulması



Rakipten gelen topun karşılanması



Topun direktten geri dönmesi



Duran topa vurulması

10. Zeynep, mıknatıslarla ilgili yaptığı sunumunda, mıknatısların birbirini itme ve çekme durumlarına örnekler veriyor.



Zeynep

Zeynep'in verdiği örnekte hangi mıknatıslar kullanılmıştır?

- A) S-N, S-N, S-N, S-N B) S-N, N-N, S-S, S-S C) S-N, N-N, S-S, S-S D) S-N, N-S, S-S, S-S

11. Defne, mıknatısların kullanım alanları konusunda bir poster hazırlayacaktır.

Buna göre, verilenlerden hangisini posterinde kullanamaz?



ütü



hoparlör



buzdolabı



pusula

12. Tuğçe, mıknatıslarla ilgili tabloda verilen bilgileri doğru ve yanlış olma durumlarına göre işaretlemiştir. Daha sonra hata yaptığını fark etmiştir.

	Doğru	Yanlış
Mıknatısın cisimlere uyguladığı kuvvet temas gerektiren kuvvettir.	★	
Mıknatısların en eski kullanım alanlarından biri pusuladır.		■
Mıknatısların kuzey ve güney olmak üzere iki kutbu vardır.	▲	
Mıknatısın zıt kutupları birbirini iter, aynı kutupları birbirini çeker.		●

Tuğçe hatalarını düzelttiğinde oluşan yeni tablo hangisidir?

A)	D	Y
	★	
		■
	▲	
		●

B)	D	Y
		★
	■	
	▲	
		●

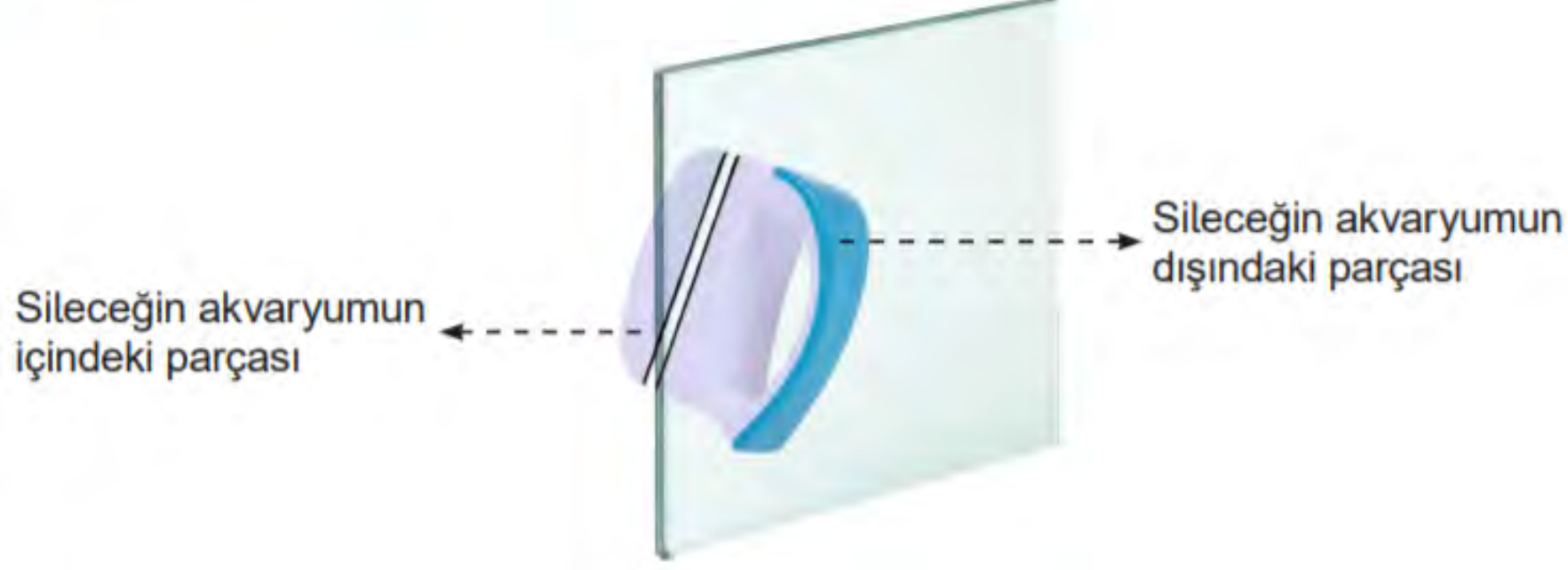
C)	D	Y
	★	
		■
	▲	
		●

D)	D	Y
		★
		■
	▲	
		●

13.



Mıknatıslı silecekler akvaryumun kolayca temizlenmesini sağlar. Sileceğin bir parçası akvaryumun içinde diğer tarafı akvaryumun dışındadır. Sileceğin dışındaki parçası cam üzerinden hareket ettirilince içindeki parça da aynı anda hareket eder ve akvaryumun camı hem içeriden hem dışarıdan temizlenmiş olur.

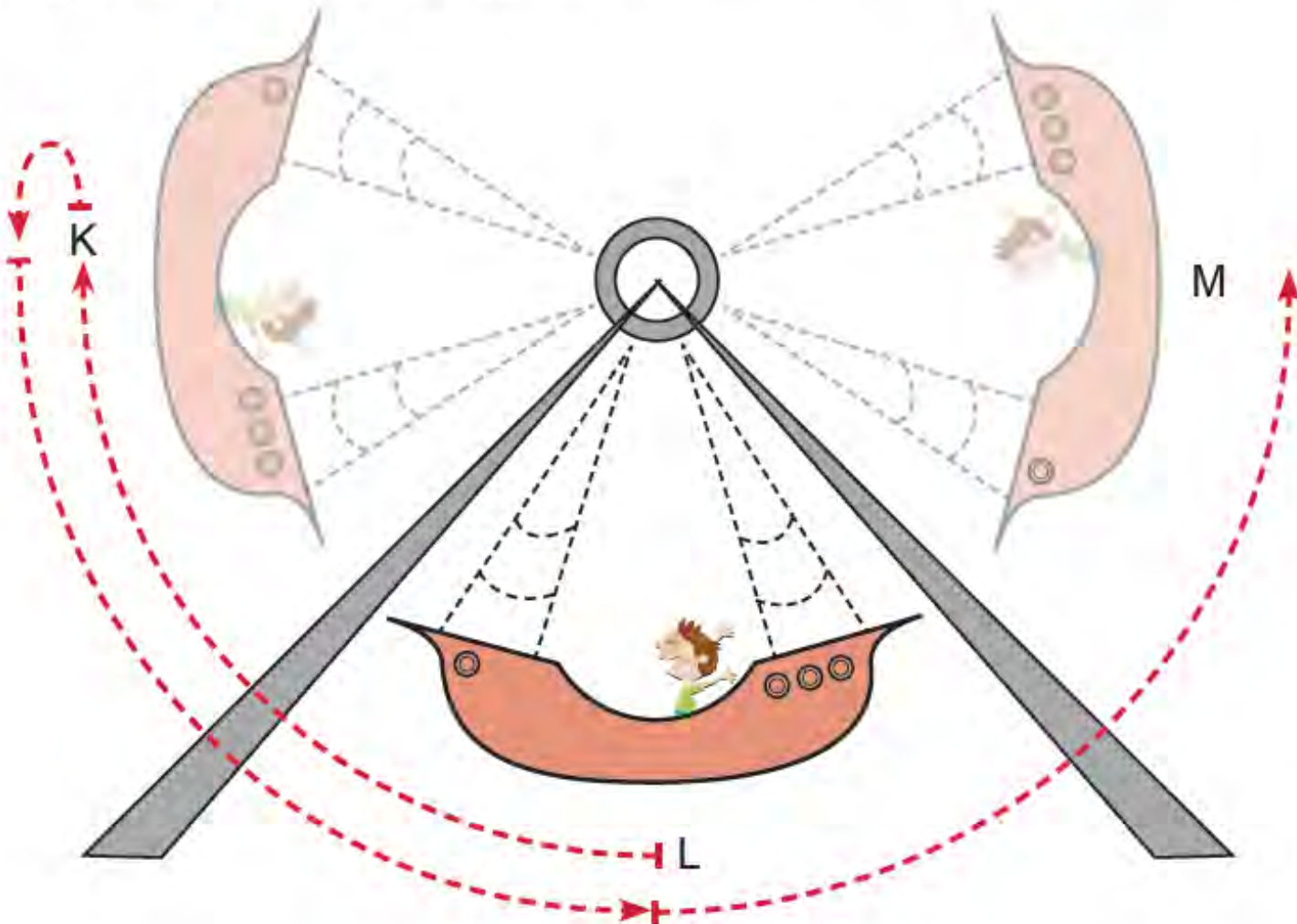


Bahsedilen silecek, mıknatısın hangi özelliği kullanılarak yapılmıştır?

- A) Aynı kutuplarının birbirini itmesi
B) Camdaki kirleri çekebilmesi
C) Temas gerektirmeyen kuvvet uygulaması
D) Parçalansa da manyetik özelliğini koruması

14.

Lunaparktaki bir gondol, L noktasından harekete başlayarak önce K noktasına çıkmakta sonra tekrar L 'den geçerek M noktasına ulaşmaktadır.



Gondolun yaptığı bu hareket ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) K noktasından L noktasına gelirken hızlanır.
B) L noktasından M noktasına giderken yavaşlar.
C) L ve M noktası arasında dönme hareketi yapar.
D) K ve M noktası arasında sallanma hareketi yapar.

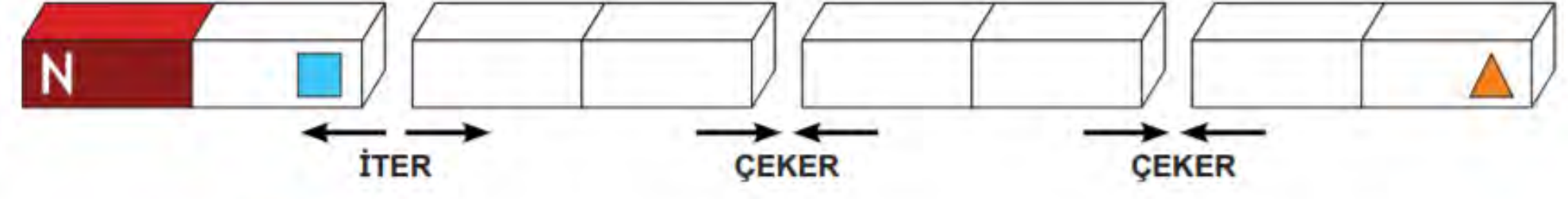
15.

Kuvvetle ilgili verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Hareket hâlindeki bir cismi hızlandırmak için, onun hareketine zıt yönde bir kuvvet uygulanmalıdır.
B) Kuvvetin etkisiyle gerçekleşen bütün şekil değişiklikleri, kalıcı şekil değişikliğidir.
C) Canlıların hareket edebilmesi için dışarıdan herhangi bir kuvvet uygulanmasına gerek yoktur.
D) Hareketli bir cisme, hareket yönüyle aynı yönde bir kuvvet uygulanırsa cisim yavaşlar.

16.

Mıknatısların birbirini itme ve çekme durumları aşağıda verilmiştir.



Buna göre, ■ ve ▲ sembolleri ile gösterilen kutuplar hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	■	▲
A)	N	S
B)	S	N
C)	N	N
D)	S	S

17.

Bir futbol maçı sırasında,

- I. Duran topa vurulması
II. Topun direğe çarpması
III. Atılan topun kaleci tarafından tutulması

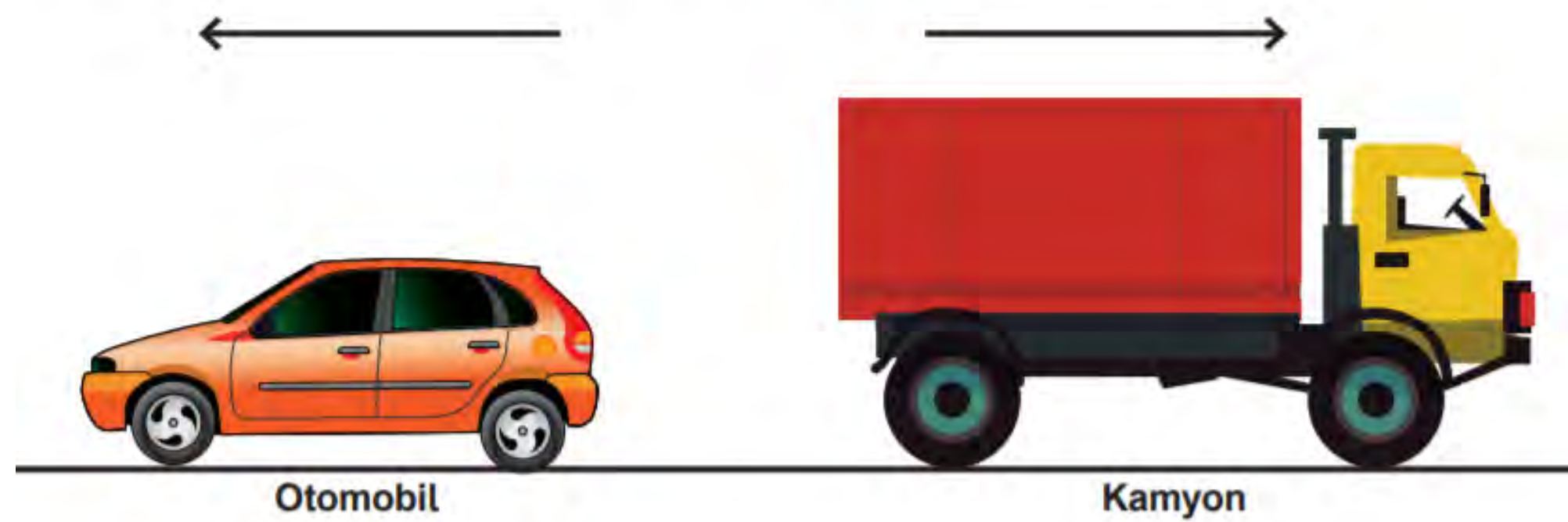
durumları gerçekleşmiştir.

Numaralandırılmış durumlarda top üzerinde kuvvetin hangi etkileri gözlemlenebilir?

	I	II	III
A)	hızlanma	yavaşlama	yön değiştirme
B)	yavaşlama	yön değiştirme	hızlanma
C)	hızlanma	yön değiştirme	durdurma
D)	yön değiştirme	hızlanma	durdurma

18.

Görselde oyuncak araçların hareket yönleri oklarla verilmiştir. Bu araçlardan otomobilin hızlanması, kamyonun ise yavaşlaması istenmektedir.



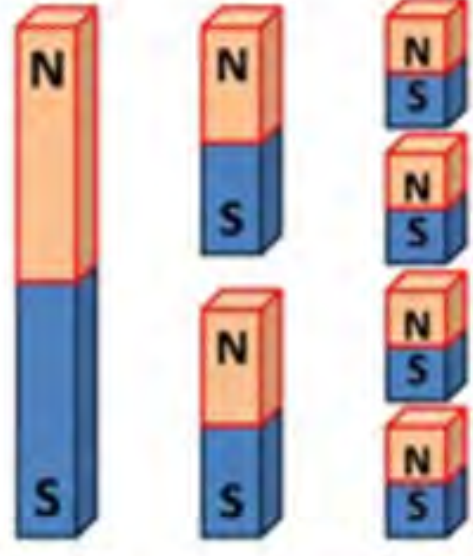
Buna göre araçlara uygulanması gereken kuvvetlerin yönleri hangisidir?

	Otomobil	Kamyon
A)	←	→
B)	←	←
C)	→	→
D)	→	←

19. Aşağıdakilerden hangisinde kuvvetin yavaşlatıcı etkisi gözlemlenir?

- A) İkinci kattan düşen sakı
- B) Durağa yanaşan otobüs
- C) Ayağı vidalanan masa
- D) Katlanarak uçak yapılan kâğıt

20. Öğretmen, derse parçalara ayrılmış bir mıknatıs resmi göstererek başlıyor.



Öğretmen bu resimle öncelikle mıknatısların hangi özelliğine dikkat çekmek istemiştir?

- A) Uyguladığı kuvvetin temas gerektirmediğine
- B) Aynı kutuplarının birbirini iteceğine
- C) Manyetik özelliğini kaybetmeyeceğine
- D) Karışımları ayırmada nasıl kullanıldığına

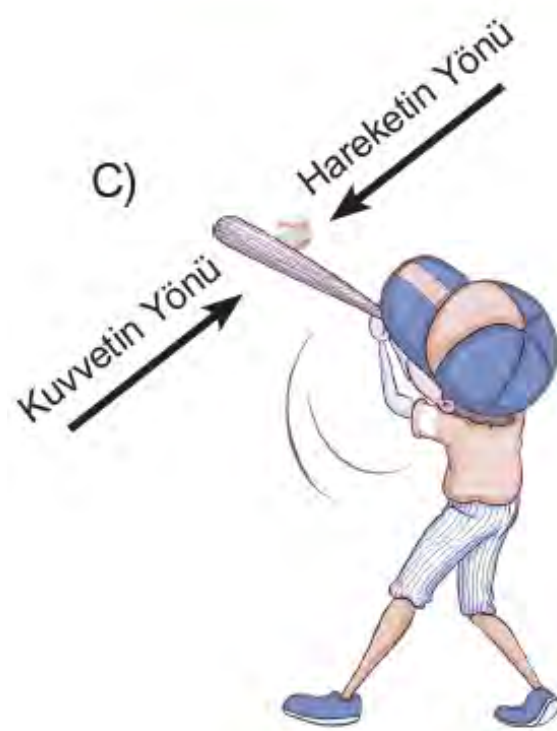
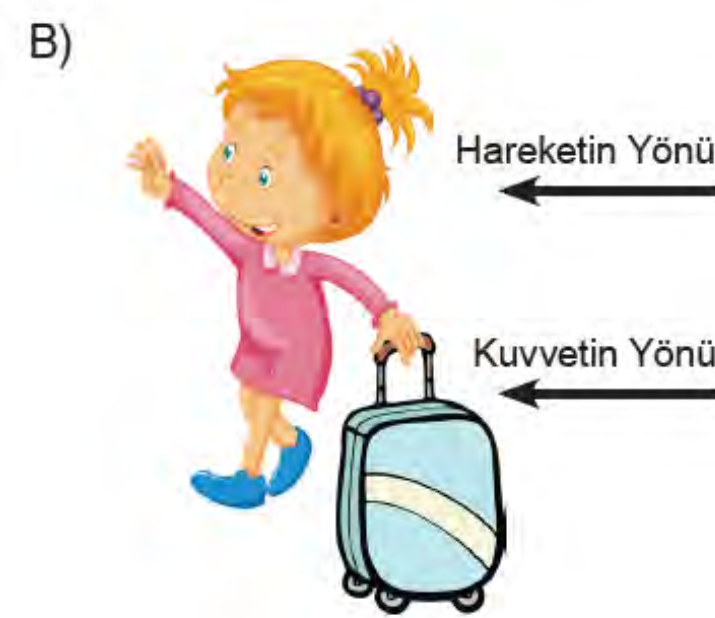
21. Ahmet Usta, şekildeki dolabı iterek hareket ettiriyor.



Ahmet Usta'nın dolabı daha hızlı götürmesi için dolaba hangi yönde ek bir kuvvet daha uygulanmalıdır?

- A) Sağ
- B) Sol
- C) Yukarı
- D) Aşağı

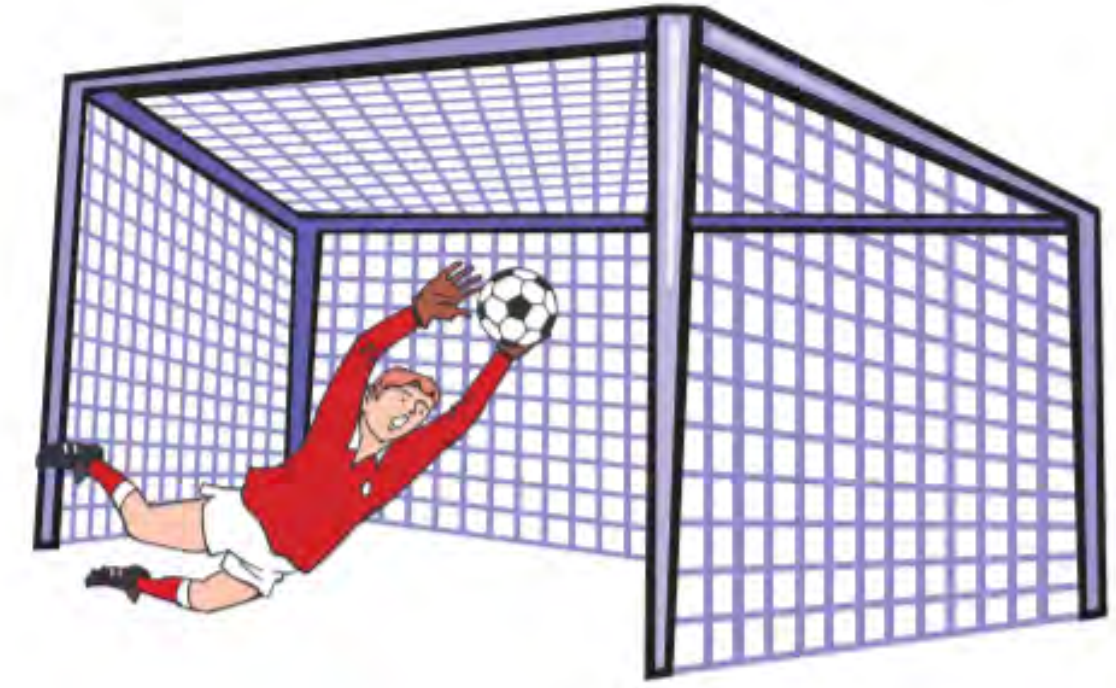
22. Aşağıdaki örneklerin hangisinde uygulanan kuvvetin etkisiyle yön değiştirme olayı gerçekleşir?



23. Aşağıdakilerden hangisi temas gerektirmeyen kuvvetlere örnektir?

- A) Bıçakla ekmek dilimlemek
- B) Mıknatısla iğneleri toplamak
- C) Potaya topu fırlatmak
- D) Kavanoz kapağını açmak

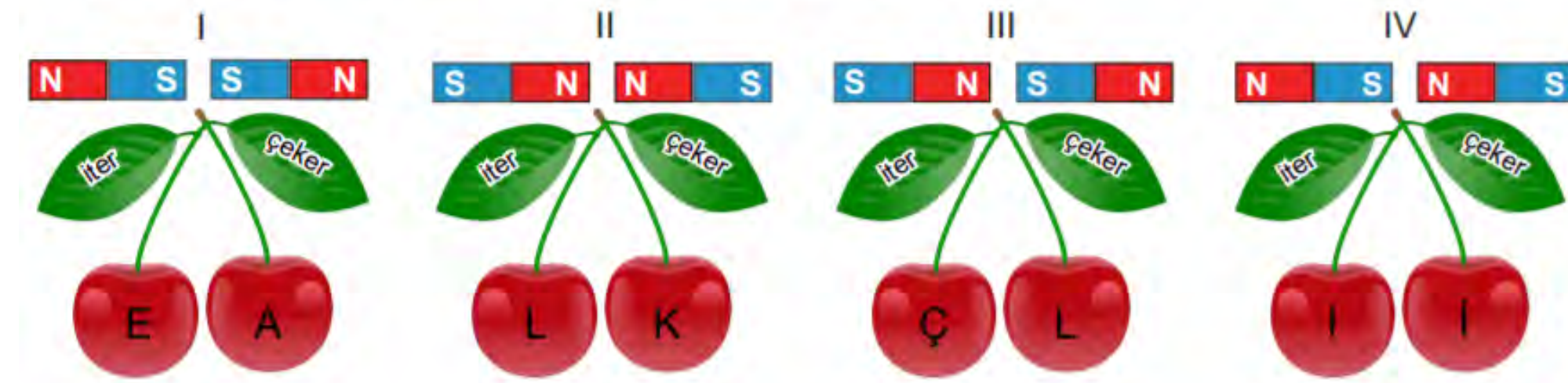
24. Serkan'ın maçta kaleye attığı top kaleci Ali'nin eline çarparak saha dışına çıkmıştır.



Ali'nin topu kurtarması kuvvetin cisimler üzerindeki hangi etkisiyle açıklanabilir?

- A) Şekil değiştirici etkisi
- B) Yön değiştirici etkisi
- C) Durdurma etkisi
- D) Hızlandırıcı etkisi

25. Çağrı, mıknatısların çekme ve itme özelliklerinden yararlanarak aşağıda verilen şifreyi çözmek istiyor. Bu amaçla numaralandırılmış mıknatıslar birbirini itiyorsa "iter" ifadesinin altındaki harfi, çekiyorsa "çeker" ifadesinin altındaki harfi yazması gerekiyor.



ŞİFRE:

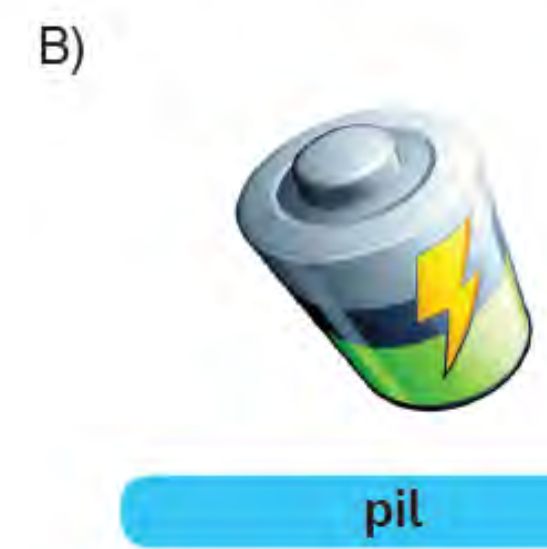
Buna göre Çağrı hangi şifreye ulaşır?

- A) Elçi
- B) Elli
- C) Alçı
- D) Aklı

26. Aşağıdaki eşyalardan hangisinin yapımında mıknatıs kullanılmamıştır?



elektrik süpürgesi



pil



hoparlör



buzdolabı

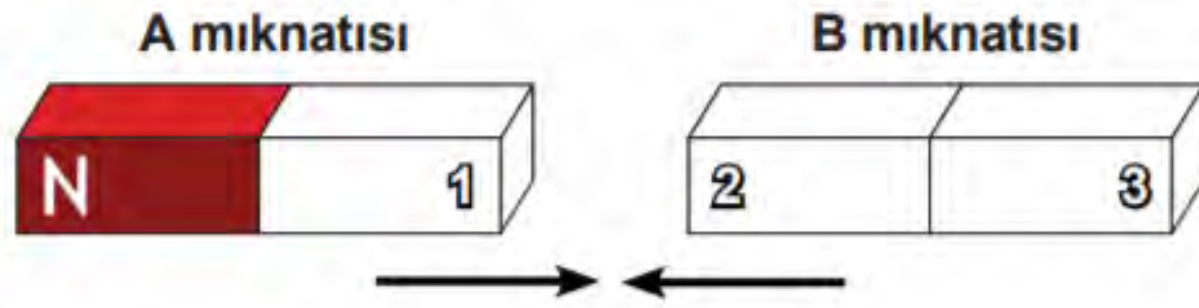
27.

Araçlarda kullanılan emniyet kemerinin kullanım amacı kuvvetin hangi özelliğiyle açıklanabilir?

- A) Hareket halindeki bir cismi durdurmak
- B) Duran bir cismi hareket ettirmek
- C) Hareket halindeki bir cismi hızlandırmak
- D) Duran bir cismin yönünü değiştirmek

28.

Şekildeki A ile B mıknatısları birbirlerini çekmektedir.



Buna göre, hangisinde mıknatısların numaralandırılmış kutupları doğru olarak verilmiştir?

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

29.

Utku, evde çok sıkılır ve dışarıya, hava almaya çıkar. Önce yerde gördüğü küçük bir taş vurur. Sonra okulun bahçesinde dalgalanan bayrağa bakar. Gökyüzündeki uçurtmaları izler. Sanki etrafındaki her şey hareket ediyormuş gibi hisseder.







Buna göre, Utku'nun gördüğü cisimlerde kuvvetin hangi etkileri gözlemlenemez?

- A) Hızlandırma
- B) Yavaşlatma
- C) Şekil değiştirme
- D) Döndürme

30.

Aşağıdakilerin hangisinin yapımında mıknatıs kullanılmaz?

- | | |
|--|---|
| A) 
pusula | B) 
kapı zili |
| C) 
televizyon | D) 
bisiklet |

31.

Kuvvetin etkileriyle ilgili bazı durumlar aşağıda verilmiştir.

- I. Duvara çarpan bir top, yön değiştirme hareketi yapar.
- II. Tornavida ile vidaları sıkıştırırken kuvvetin döndürme etkisinden yararlanılır.
- III. Hareket hâlindeki oyuncak arabaya, hareketiyle aynı yönde kuvvet uygulanırsa araba yavaşlar.

Buna göre verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

32.

Aşağıdaki olayların hangisinde uygulanan kuvvet, kitabın kapağını açarken kitaba uygulanan kuvvet türü ile aynıdır?

- A) Oku fırlatmak için yayı germek
- B) Masanın çekmecesini kapatmak
- C) El arabasını öne doğru itmek
- D) Kumandanın düğmesine basmak

33.

Aşağıdakilerden hangisinde mıknatısların çekme özelliğinden yararlanılmaz?

- A) Terzilerin toplu iğneleri toplamak için mıknatıs kullanması
- B) Cam ve plastik atıkların içinden plastik maddeleri ayırmak için mıknatıs kullanılması
- C) Mikrofon, radyo, hoparlör gibi aletlerin yapımında mıknatıstan yararlanılması
- D) Akvaryumları temizlemek için çift taraflı cam silme araçlarının kullanılması

34.

Aşağıdakilerden hangisi mıknatıs tarafından çekilebilir?

- A) tahta kaşık
- B) cam bilye
- C) demir çivi
- D) porselen fincan

35.

Geri dönüşümde amaç, gereksiz kaynak kullanımını engelleyerek atıkları ayrıştırıp, çöp yığınlarından kurtulmaktır. Bu amaçla, atıkların öncelikle geri dönüşüm fabrikasında birbirinden ayrılması gerekir.

Mıknatıs kullanılarak ayrılan atık grubu hangisidir?

- | | | | |
|---|---|---|---|
| A) 
CAM ATIKLAR | B) 
PLASTİK ATIKLAR | C) 
KÂĞIT ATIKLAR | D) 
METAL ATIKLAR |
|---|---|---|---|

36. Günlük hayatta gerçekleşen bazı durumlar aşağıda verilmiştir.

- I. Yön bulmak için pusulanın kullanılması
- II. Buzdolabı kapağının hafifçe itildiğinde kapanması
- III. Çantanın fermuarının çekilerek kapatılması

Buna göre verilenlerden hangisi mıknatısların günlük hayattaki kullanım alanlarına örnektir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) I, II ve III

37. **Mıknatısla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Zıt kutupları birbirini çeker.
- B) Altından yapılmış olan cisimleri çeker.
- C) Pusula iğnesi yapımında kullanılır.
- D) Kuzey ve güney olmak üzere iki kutbu vardır.

38. Ali'nin farklı maddelerden yapılmış misketleri vardır. Misketleriyle oynarken, misketler Ali'nin eliyle ulaşamayacağı bir yere düşmüştür. Ali misketlerini almak için iple bağladığı mıknatısı kullanmaya karar vermiştir.

Ali mıknatısla hangi maddeden yapılmış misketlerini çıkarmayı başarabilir?

- A) Cam B) Gümüş C) Nikel D) Bakır

39. Fatih, plastik su şişelerini geri dönüşüm kutusuna atmadan önce şişeleri elleriyle ezmiştir. **Buna göre, Fatih'in uyguladığı kuvvetin şişelere etkisinin bir benzeri verilenlerden hangisinde gözlemlenebilir?**

- A) Pinpon topuna vurulması
- B) Market arabasının itilmesi
- C) Oyun hamurundan kedi yapılması
- D) Araba kullanırken frene basılması

40. Günlük hayatımızda kullandığımız bazı eşyalar aşağıda verilmiştir.

- I. Cep telefonu
- II. Bilgisayar
- III. Televizyon

Buna göre bir mıknatıs verilen eşyalardan hangisine zarar verebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III

41.

Aşağıda mıknatıslarla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mıknatısların en eski kullanım alanlarından biri pusuladır.
- B) Mıknatıs özelliği bulunan maddeler manyetik maddelerdir.
- C) Mıknatıslar çektikleri maddelere temas gerektiren kuvvet uygular.
- D) Yuvarlak, çubuk ve U şeklinde mıknatıslar vardır.

42.

Ecem, masadaki meyve suyunu alarak içmeye başlamıştır. Bitirdiğinde meyve suyu kutusunun içine çöktüğünü gözlemlemiştir. Daha sonra meyve suyu kutusunu arkasında duran çöp kutusuna atmıştır.

Ecem'in uyguladığı kuvvetler meyve suyu kutusunda hangi etkilere neden olmuştur?

- A) Şekil ve hız değişikliği
- B) Hız ve yön değişikliği
- C) Yön ve şekil değişikliği
- D) Şekil, hız ve yön değişikliği

43.

Mıknatıslarla ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- I. Farklı kutupları birbirini çeker.
- II. Kuzey ve güney kutupları vardır.
- III. Temas gerektirmeyen kuvvet uygular.

Buna göre verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

44.

Aşağıdaki durumlardan hangisi temas gerektirmeyen kuvvetlerin etkisinde gerçekleşir?

- A) Duran topa vurulması
- B) Toplu iğnelerin mıknatısla toplanması
- C) Alışveriş arabasının durdurulması
- D) Çekiçle çivinin çakılması

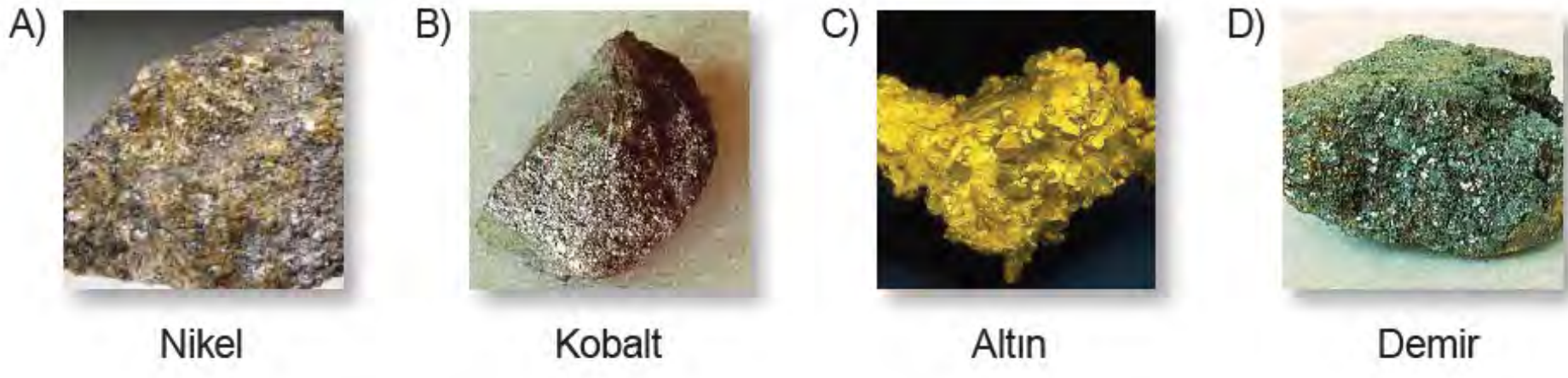
45.

Kuvvet uygulandığında şekli değişip, uygulanan kuvvet ortadan kalktığında eski hâline dönen cisimlere esnek cisimler denir.

Aşağıdakilerden hangisi esnek cisimlere örnektir?

- A) Bakır tel B) Tahta sıra
- C) Plastik şişe D) Lastik toka

46. Miknatıs aşağıda verilen madenlerden hangisini çekmez?



47. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin cisimler üzerinde yaptığı etkilerden biri değildir?

- A) Hareket yönünü değiştirmesi B) Hızını azaltması
C) Madde miktarını artırması D) Şeklini değiştirmesi

48. Miknatıslarla ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

- I. Miknatısın zıt kutupları birbirini iter.
II. Miknatıs parçalandığında çekme ve itme özelliğini kaybeder.
III. Miknatısların kuzey (N) ve güney (S) olmak üzere iki kutbu vardır.

Buna göre verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız III B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III

49. Miknatısların günlük hayatta kullanımı ile ilgili öğrenciler bazı bilgiler vermişlerdir.



Buna göre hangi öğrencilerin verdiği bilgi doğrudur?

- A) Esmâ ve Pelin B) Esmâ ve Arda
C) Pelin ve Arda D) Esmâ, Pelin ve Arda

50. Bazı cisimlere kuvvet uygulandığında cisimlerin şekli değişir, kuvvet ortadan kalktığında ise tekrar eski hâline döner.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu cisimlere örnektir?

- A) Teneke kutu B) Kâğıt
C) Sünger D) Plastik şişe

Adı	No
-----	----

	A	B	C	D		A	B	C	D
01	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
02	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
03	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
04	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
05	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
06	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
07	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
08	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
09	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

PDFquiz.com | MarkOper

NOT:

**Öğrencilerimize
İSMAİL HOCA İLE
FEN BİLİMLERİ**

**YouTube kanalımızdaki kaliteli
videolardan yararlanmalarını
tavsiye ederiz.
Bütün öğrencilerimize üstün
başarılar dileriz.**

1-A
2-C
3-D
4-C
5-B
6-D
7-D
8-C
9-D
10-B
11-A
12-B
13-C
14-C
15-C
16-C
17-C
18-B
19-B
20-C
21-A
22-C
23-B
24-B
25-B
26-B
27-A
28-C
29-D
30-D
31-A
32-A
33-B
34-C
35-D
36-B
37-B
38-C
39-C
40-D
41-C
42-D
43-D
44-B
45-D
46-C
47-C
48-A
49-D
50-C



Adi	No
-----	----



	A	B	C	D		A	B	C	D
01	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
02	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
03	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
04	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
05	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
06	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	21	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
07	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
08	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	23	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
09	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	24	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	26	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	27	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

