

1 , Günlük hayatta gerçekleşen bazı durumlar aşağıda verilmiştir.

- I. Yn 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

4.SINIF 3.ÜNİTE

KUVVET SORU ÇÖZÜMÜ

İNSTAGRAM: @ismailkavurmacioglu

- 2 . 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?



CAM ATIKLAR



PLASTİK ATIKLAR



KÂĞIT ATIKLAR



METAL ATIKLAR

3.



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.

Sileceğin akvaryumun
içindeki parçası



Sileceğin akvaryumun
dışındaki parçası

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

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



Buna göre araçlara uygulanması gereken kuvvetlerin yönleri hangisidir?

- | | <u>Otomobil</u> | <u>Kamyon</u> |
|----|-----------------|---------------|
| A) | ← | → |
| B) | ← | ← |
| C) | → | → |
| D) | → | ← |

5. Utku, evde çok sıkılır ve dışarıya, hava almaya çıkar. Önce yerde gördüğü küçük bir taşa 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

6. Aşağıdakilerden hangisi mıknatıs tarafından çekilebilir?

A) tahta kaşık

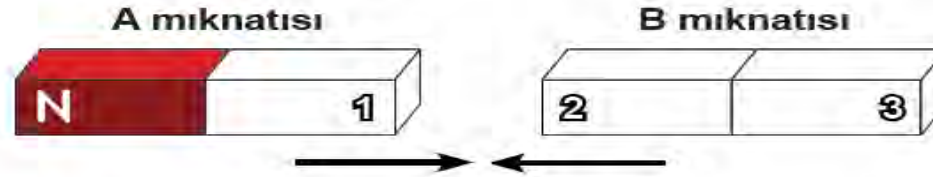
B) cam bilye

C) demir çivi

D) porselen fincan

İNSTAGRAM: @ismailkavurmacioglu

7. 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

8. 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

YOUTUBE KANALIMIZ: İSMAİL HOCA İLE FEN BİLİMLERİ

9. 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

10. Defne, mıknatısların kullanım alanları konusunda bir poster hazırlayacaktır.
Buna göre, verilenlerden hangisini posterinde kullanamaz?

A)



ütü

B)



hoparlör

C)



buzdolabı

D)



pusula