

Buradaki simgelere tıklayarak diğer dosyalara ulaşabilirsiniz. →



3. Ünite

Kuvvetin cisimler üzerindeki etkileri
Mıknatısların uyguladığı kuvvet

Oyun Nasıl Oynanır?

??



1. Kağıtlar kesilerek öğrencilere karışık olarak dağıtılır.
2. İlk kağıttan başlamak suretiyle oynanmaya başlanır.
3. Sorulan sorunun cevabı kimde ise, "bende" der ve cevabı okur.
4. Ardından bu kişi kağıdındaki soruyu sınıfına okuyarak cevabı bekler.
5. Oyun son kağıda kadar bu şekilde devam eder.



Bu oyunun amacı; öğrenilmiş bilgileri tekrar etmek, eksik öğrenmeleri gidermek ve sınıfça eğlenceli vakit geçirmektir. İyi eğlenceler...

BENDE !

İLK KART

Varlıkların bir yerden başka bir yere gitmesine verilen isim kimde?

BENDE !

Hareket

Kendiliğinden hareket eden varlıklara verilen isim kimde?

BENDE !

Canlı

Kendiliğinden hareket edemeyen, hareket edebilmesi için dışarıdan bir etkiye ihtiyaç duyan varlıklara verilen isim kimde?

BENDE !

Cansız

Havaalanında kalkışa başlayan uçağın yaptığı hareket türü kimde?

BENDE !

Hızlanma hareketi

Durağa yaklaşan otobüsün yaptığı hareket türü kimde?

BENDE !

Yavaşlama

Sarkaçlı saatin sarkacının ya da salıncağın yaptığı hareket türü kimde?



BENDE ! Sallanma

Lunaparkta atlıkarıncanın yaptığı hareket türü kimde?

BENDE ! Dönme

Viraja giren arabanın yaptığı hareket türü kimde?

BENDE ! Yön değiştirme

Cisimlerin hızlanmasını, yavaşlamasını, durmasını, yön değiştirmesini ve dönmesini sağlayan etki kimde?

BENDE ! Kuvvet

Hareket halindeki cisme aynı yönde kuvvet uygulandığında, kuvvetin oluşturduğu etki kimde?

BENDE ! Hızlandırıcı etki

Hareket halindeki cisme ters yönde kuvvet uygulandığında, kuvvetin oluşturduğu etki kimde?

BENDE ! Yavaşlatıcı etki

Topu tutan kalecinin topa uyguladığı etki kimde?

BENDE ! Durdurma etkisi

Topa raket ile vurduğumuzda kuvvetin topta oluşturduğu etki kimde?

BENDE ! Yön değiştirme etkisi

Hamura kuvvet uyguladığımızda, bardağı yere düşürdüğümüzde, kağıdı yırtığımızda kuvvetin cisimler üzerinde oluşturduğu etki kimde?

BENDE ! Şekil değiştirici etkisi

Kuvvetin etkisi ile şekil değiştirip, kuvvetin etkisi ortadan kalktığında eski haline dönen maddelerin ortak özelliğine verilen isim kimde?

BENDE ! Esnek maddeler

Demir, nikel, kobalt gibi maddeler ve bu maddeleri içeren cisimleri çeken, cisimlere etki edebilmesi için temas etmesine gerek olmayan madde kimde?

BENDE ! Mıknatıs

Manyetik özelliği gösteren doğal taşa verilen isim kimde?

BENDE ! Manyetit

İnsanların fabrikalarda yaptığı, çubuk, u, at nalı, halka ve yuvarlak gibi çeşitleri olan mıknatıs türü kimde?

BENDE ! Yapay mıknatıs

Mıknatısın her bir ucuna verilen isim kimde?

BENDE ! Kutup

Mıknatısın iki kutbundan biri olan, genelde kırmızı renk ile gösterilen, N ya da K harfi ile belirtilen kutup kimde?

BENDE ! Kuzey kutbu

Mıknatısın iki kutbundan biri olan, S ya da G harfi ile gösterilen kutup kimde?

BENDE ! Güney kutbu

Mıknatıslardan yararlanarak hareket eden trenlere verilen isim kimde?

BENDE ! Maglev treni

Mıknatıslardan faydalanarak yönümüzü bulduğumuz, özellikle eskiden denizcilerin kullandığı, renkli ucu daima kuzeyi gösteren aletin ismi kimde?

BENDE ! Pusula

Sağlık sektöründe kullanılan, mıknatıslar sayesinde vücudumuzun görüntüsünü çıkarmaya yarayan aletin ismi kimde?

BENDE ! MR (Manyetik rezonans cihazı)

Mıknatısın aynı kutuplarını birbirine yaklaştırsak mıknatıslarda oluşan etki kimde?

BENDE ! İtme

Mıknatısların farklı kutuplarını birbirine yaklaştırsak mıknatıslarda oluşan etki kimde?

BENDE ! Çekme

Cep telefonu, bilgisayar, televizyon gibi teknolojik ürünlerde mıknatısın çoğunlukla kullanıldığı ve ses çıkarmaya yarayan kısım kimde?

BENDE ! Hoparlör

Banka kartlarının mıknatıs bulunan
Banka kartlarının mıknatıs bulunan

BENDE ! Manyetik şerit

SON KART

SORULAR VE CEVAPLARI

- 1.Varlıkların bir yerden başka bir yere gitmesine verilen isim kimde? Hareket
- 2.Kendiliğinden hareket eden varlıklara verilen isim kimde? Canlı
- 3.Kendiliğinden hareket edemeyen, hareket edebilmesi için dışarıdan bir etkiye ihtiyaç duyan varlıklara verilen isim kimde?

Cansız

- 4.Havaalanında kalkışa başlayan uçağın yaptığı hareket türü kimde? Hızlanma hareketi
- 5.Durağa yaklaşan otobüsün yaptığı hareket türü kimde? Yavaşlama
- 6.Sarkaçlı saatin sarkacının ya da salıncağın yaptığı hareket türü kimde? Sallanma
- 7.Lunaparkta atlıkarıncanın yaptığı hareket türü kimde? Dönme
- 8.Viraja giren arabanın yaptığı hareket türü kimde? Yön değiştirme
- 9.Cisimlerin hızlanmasını, yavaşlamasını, durmasını, yön değiştirmesini ve dönmesini sağlayan etki kimde? Kuvvet
- 10.Hareket halindeki cisme aynı yönde kuvvet uygulandığında, kuvvetin oluşturduğu etki kimde? Hızlandırıcı etki
- 11.Hareket halindeki cisme ters yönde kuvvet uygulandığında, kuvvetin oluşturduğu etki kimde? Yavaşlatıcı etki
- 12.Topu tutan kalecinin topa uyguladığı etki kimde? Durdurma etkisi
- 13.Topa raket ile vurduğumuzda kuvvetin topta oluşturduğu etki kimde? Yön değiştirme etkisi
- 14.Hamura kuvvet uyguladığımızda, bardağı yere düşürdüğümüzde, kağıdı yırttığımızda kuvvetin cisimler üzerinde oluşturduğu etki kimde? Şekil değiştirici etkisi

15.Kuvvetin etkisi ile şekil değiştirip, kuvvetin etkisi ortadan kalktığında eski haline dönen maddelerin ortak özelliğine verilen isim kimde? Esnek maddeler

16.Demir, nikel, kobalt gibi maddeler ve bu maddeleri içeren cisimleri çeken, cisimlere etki edebilmesi için temas etmesine gerek olmayan madde kimde? Mıknatıs

17.Manyetik özelliği gösteren doğal taşta verilen isim kimde? Manyetit

18.İnsanların fabrikalarda yaptığı, çubuk, u, at nalı, halka ve yuvarlak gibi çeşitleri olan mıknatıs türü kimde? Yapay mıknatıs

19.Mıknatısın her bir ucuna verilen isim kimde? Kutup

20.Mıknatısın iki kutbundan biri olan, genelde kırmızı renk ile gösterilen, N ya da K harfi ile belirtilen kutup kimde? Kuzey kutbu

21.Mıknatısın iki kutbundan biri olan, S ya da G harfi ile gösterilen kutup kimde? Güney kutbu

22.Mıknatıslardan yararlanarak hareket eden trenlere verilen isim kimde? Maglev treni

23.Mıknatıslardan faydalanarak yönümüzü bulduğumuz, özellikle eskiden denizcilerin kullandığı, renkli ucu daima kuzeyi gösteren aletin ismi kimde? Pusula

24.Sağlık sektöründe kullanılan, mıknatıslar sayesinde vücudumuzun görüntüsünü çıkarmaya yarayan aletin ismi kimde? MR/manyetik rezonans cihazı

25.Mıknatısın aynı kutuplarını birbirine yaklaştırsak mıknatıslarda oluşan etki kimde? İtme

26.Mıknatısların farklı kutuplarını birbirine yaklaştırsak mıknatıslarda oluşan etki kimde? (Çekme)

27.Cep telefonu, bilgisayar, televizyon gibi teknolojik ürünlerde mıknatısın çoğunlukla kullanıldığı ve ses çıkarmaya yarayan kısım kimde? Hoparlör

28.Banka kartlarının mıknatıs bulunan kısmına verilen isim kimde? Manyetik şerit