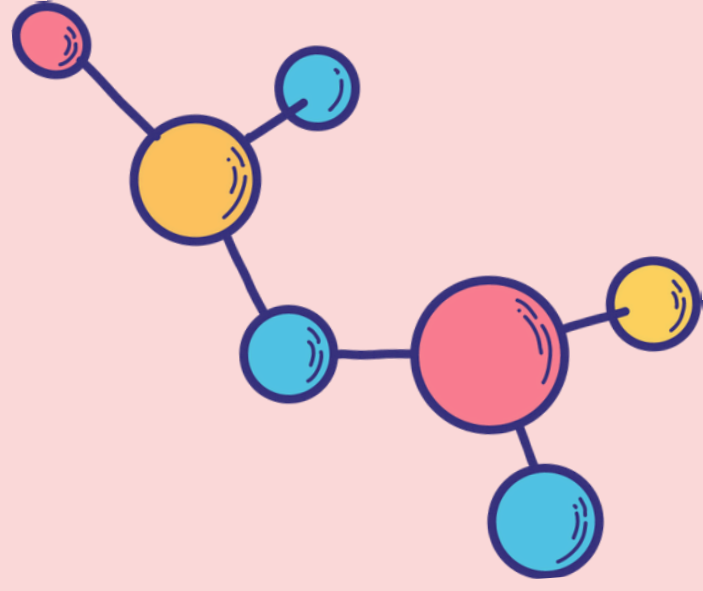




Birsel Öğretmen



4. SINIF

FEN BİLİMLERİ
Kuvvetin Etkileri

Birsel Öğretmen İle
FEN BİLİMLERİ
ÇOK KOLAY



@birselogretmen



@birselogretmen



www.birselogretmen.com.tr



Soru 1) Aşağıdaki durumlardan hangisinde cisim hızlanır?

- A) Topun yere vurulduktan sonra zıplaması B) Bir arabanın yokuş aşağı gitmesi
C) Bir çocuğun bisikleti bırakması D) Rüzgârın dinmesi

Soru 2) Aşağıdaki ifadelerin başına Doğru ise "D", Yanlış ise "Y" yazılacaktır. Buna göre kutuların görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

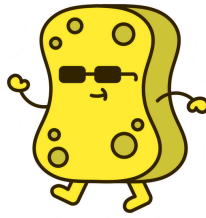
- ☐ Kuvvet bir cismin hızını artırabilir.
☐ Kuvvet cisimlerin yönünü değiştirmez.
☐ Bir cisme uygulanan kuvvet o cismin şekil değiştirmesine neden olabilir.
☐ Duran bir cisme kuvvet uygulanırsa cisim hareket edebilir.

- A) D, Y, D, D B) D, Y, Y, D C) D, Y, D, Y D) Y, D, Y, D

Soru 3) Yel değirmenlerinin yaptığı hareket aşağıdakilerden hangisidir?

- A) sallanma B) yön değiştirme C) dönme D) hızlanma

Soru 4) Aşağıda numaralandırılmış nesnelerin hangilerine uygulanan kuvvet ile şekilleri değişir?



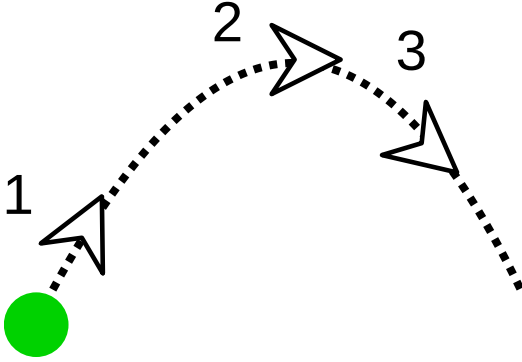
- I. Cam bardak II. Porselen Tabak III. Bulaşık süngerisi IV. Saç lastiği

- A) I-IV B) II-IV C) I-III D) I-II

Soru 5) "Annem börek yapmak için hamuru yoğurdu, küçük küçük bezelere ayırdı, yufkalar halinde açtı ve içine iç koyarak rulolar yaptı. Anlayacağınız annem hamuru halden hale soktu." diyen bir kişi, kuvvetin hangi etkisinden bahsetmiştir?

- A) Hızlandırma B) Şekil değiştirme C) Yön değiştirme D) Yuvarlama

Soru 6: Şekildeki gibi yukarı atılan bir topun numaralandırılmış yerlerde hangi hareketleri yaptığı söylenebilir?



• (Şekilde 1, 2, 3 noktaları ve oklar gösterilmektedir.)

A) 1. Hızlanma, 2. Yavaşlama, 3. Yavaşlama

B) 1. Yavaşlama, 2. Hızlanma, 3. Hızlanma

C) 1. Durma, 2. Yavaşlama, 3. Hızlanma

D) 1. Yavaşlama, 2. Durma, 3. Hızlanma

Soru 7)



Şekil - 1



Şekil - 2

Yukarıdaki görsellere göre kuvvetin hangi etkilerinden bahsedilmiştir?

A) Şekil 1: Döndürme, Şekil 2: Hareket Ettirme

B) Şekil 1: Ezilme, Şekil 2: Sallama

C) Şekil 1: Şekil Değiştirme, Şekil 2: Yön Değiştirme

D) Şekil 1: Ezilme, Şekil 2: Hareket Ettirme

Soru 8) Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin hızlandırma etkisiyle ilgili değildir?

A) Yeşil ışık yanınca arabaların hareket etmeye başlaması.

B) Uçağın pistten havalanması.

C) Koşu yarışmasında sporcuların çıkış düdüğüyle koşuya başlaması.

D) Arabanın virajı alması.

Soru 1) Aşağıdaki durumlardan hangisinde cisim hızlanır?

- A) Topun yere vurulduktan sonra zıplaması ☒ B) Bir arabanın yokuş aşağı gitmesi
C) Bir çocuğun bisikleti bırakması D) Rüzgârın dinmesi

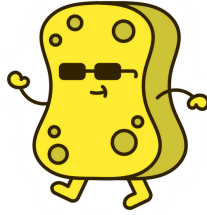
Soru 2) Aşağıdaki ifadelerin başına Doğru ise "D", Yanlış ise "Y" yazılacaktır. Buna göre kutuların görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- ☐ Kuvvet bir cismin hızını artırabilir.
☐ Kuvvet cisimlerin yönünü değiştirmez.
☐ Bir cisme uygulanan kuvvet o cismin şekil değiştirmesine neden olabilir.
☐ Duran bir cisme kuvvet uygulanırsa cisim hareket edebilir.
☒ A) D, Y, D, D B) D, Y, Y, D C) D, Y, D, Y D) Y, D, Y, D

Soru 3) Yel değirmenlerinin yaptığı hareket aşağıdakilerden hangisidir?

- A) sallanma B) yön değiştirme ☒ C) dönme D) hızlanma

Soru 4) Aşağıda numaralandırılmış nesnelerin hangilerine uygulanan kuvvet ile şekilleri değişir?

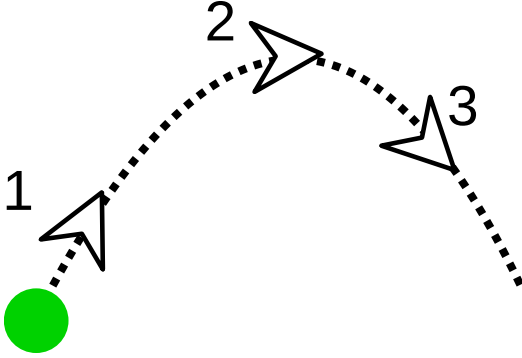


- I. Cam bardak II. Porselen Tabak III. Bulaşık sünger D) I-II
A) I-IV B) II-IV C) I-III

Soru 5) "Annem börek yapmak için hamuru yoğurdu, küçük küçük bezelere ayırdı, yufkalar halinde açtı ve içine iç koyarak rulolar yaptı. Anlayacağınız annem hamuru halden hale soktu." diyen bir kişi, kuvvetin hangi etkisinden bahsetmiştir?

- A) Hızlandırma ☒ B) Şekil değiştirme C) Yön değiştirme D) Yuvarlama

Soru 6: Şekildeki gibi yukarı atılan bir topun numaralandırılmış yerlerde hangi hareketleri yaptığı söylenebilir?



• (Şekilde 1, 2, 3 noktaları ve oklar gösterilmektedir.)

A) 1. Hızlanma, 2. Yavaşlama, 3. Yavaşlama

B) 1. Yavaşlama, 2. Hızlanma, 3. Hızlanma

C) 1. Durma, 2. Yavaşlama, 3. Hızlanma

☒ D) 1. Yavaşlama, 2. Durma, 3. Hızlanma

Soru 7)



Şekil - 1



Şekil - 2

Yukarıdaki görsellere göre kuvvetin hangi etkilerinden bahsedilmiştir?

A) Şekil 1: Döndürme, Şekil 2: Hareket Ettirme

B) Şekil 1: Ezilme, Şekil 2: Sallama

☒ C) Şekil 1: Şekil Değiştirme, Şekil 2: Yön Değiştirme

D) Şekil 1: Ezilme, Şekil 2: Hareket Ettirme

Soru 8) Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin hızlandırma etkisiyle ilgili değildir?

A) Yeşil ışık yanınca arabaların hareket etmeye başlaması.

B) Uçağın pistten havalanması.

C) Koşu yarışmasında sporcuların çıkış düdüğüyle koşuya başlaması.

☒ D) Arabanın virajı alması.