



1. Salıncakta sallanan çocuğun bir süre sonra yavaşlayıp durmasının temel sebebi hangisidir?

- A) Hava direnci
- B) Hava kuvveti
- C) Hava basıncı
- D) Hava akımı

2. Hava ortamında hareket eden cisimlerle hava arasında sürtünme kuvveti vardır. Havanın cisimlerde uyguladığı sürtünme kuvvetine ne ad verilir?

- A) Hava basıncı
- B) Hava direnci
- C) Hava akımı
- D) Hava yoğunluğu

3. Cisimler hava ortamında hareket eden cisimleri aşağıdakilerden hangisi etkiler?

- A) Yoğunluk
- B) Akım
- C) Direnç
- D) Hız



4. Paraşütlerin yüzeylerinin büyük olmasının sebebi hangisidir?

- A) Hava direncini azaltmak
- B) Hava direncini kırmak
- C) Hava direncini yok etmek
- D) Hava direncini artırmak

5. Jet uçaklarının arkasından iniş sırasında açılan paraşütler hava direncini nasıl etkiler?

- A) azaltır
- B) artırır
- C) değiştirmez
- D) önce artırır sonra azaltır

6. Aşağıdakilerden hangisi hava direncini azaltmak için yapılır?

- A) Araçların önüne tampon takılması.
- B) Araçların arkasına plaka takılması.
- C) araçların üstüne sanruf yapılması.
- D) Araç camlarının eğik ve dışa bombeyli yapılması.



7. Aşağıdakilerden hangisi hava direncini azaltmak için yapılır?

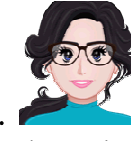
- A) Uçakların ön kısmının sivri yapılması.
- B) Uçaklara kanat yapılması.
- C) Helikopterlere pervane takılması.
- D) Paraşütlerin geniş yapılması.

8. Aşağıdakilerden hangisi hava direncinden yararlanmak için yapılan bir araçtır?

- A) Bisiklet
- B) Motorlu tekne
- C) Yelkenli
- D) Otomobil

9. Aşağıda verilen araçlardan hangisi hava direncinden yararlanarak hareket eder?

- A) Jet ski
- B) Planör
- C) Top
- D) Roket



10. Uçakların hava direncinden yararlanmaları için aşağıdaki bölümlerinden hangisi tasarlanmıştır?

- A) kanatları
- B) pencereleri
- C) motoru
- D) tekerlekleri

11. Aşağıdaki araçlardan hangisi hareket etmek için hava direncinden yararlanmaktadır?

- A) Bisiklet
- B) Otomobil
- C) Helikopter
- D) Gemi

12. Aşağıdaki oyuncaklardan hangisinde hava direncinden yararlanılır?

- A) Bisiklet
- B) Uçurtma
- C) Satranç
- D) Topaç