



1. Bir ucu diğerinden daha yüksekte olan eğimli yüzeylere ne ad verilir?

- A) Rampa
- B)Yokuş
- C) Eğik düzlem
- D) Kaldıraç

2. Eğik düzlem ile ilgili aşağıdakilerden hangisini söylemek doğru olur?

- A) Eğik düzlemde kuvvetten kazanç, yoldan kayıp vardır.
- B) Eğik düzlemde yoldan kazanç, kuvvetten kayıp vardır.
- C) Eğik düzlemde yükten kazanç, kuvvetten kayıp vardır.
- D) Eğik düzlemde kuvvetten kazanç, yükten kayıp vardır.

3. Eğik düzlemin uzunluğu kuvvet kazancını etkiler. Yükseklik sabit kalmak şartıyla uzunluk arttıkça cismi yukarı çıkarmak için uygulanması gereken kuvvet nasıl etkilenir?

- A) Artar
- B) Aynı kalır
- C) Azalır
- D) etkilenmez

4. Eğik düzlemede aşağıdakilerden hangisinden kazanç sağlanır?

- A) İşten
- B)Yükten
- C) Kuvvetten
- D) Zamandan

5. Eğik düzlemle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Eğik düzlemde yükseklik sabit kalmak şartıyla uzunluk arttıkça cismi yukarı çıkarmak için uygulanması gereken kuvvet azalır.
- B) Eğik düzlem kullanılarak işten kazanç sağlanmaz, aynı iş daha kolay yapılabilir.
- C) Eğik düzlemin yüksekliği azaltıldığında ya da uzunluğu artırıldığında eğimi de azalır. Bu durumda kuvvet kazancı da artar.
- D) Eğik düzlemin uzunluğu kuvvet kazancını etkilemez.

6. Aşağıdakilerden hangisi günlük hayatta sıklıkla kullandığımız eğik düzlemdir?

- A) Üst ve alt geçit
- B) Merdiven
- C) Köprü
- D) Asansör

7. Eksenleri aynı, yarıçapları farklı ve sabit bir eksen etrafında dönen silindirlere oluşan sisteme ne ad verilir?

- A) Dişli
- B)Çıkrık
- C) Manivela
- D) Eğik düzlem

8. Çıkrık kullanarak aşağıdakilerden hangisinden kazanç sağlanır?

- A) Kuvvet
- B) Yük
- C) Yol
- D) İş

9. Aşağıdaki basit makinelerden hangisi çıkrık sistemi ile çalışmaz?

- A) Kalemtırış
- B) El arabası
- C) Bisiklet pedalında
- D) Kıyma makinesinde

10. Bisikletin yapımında aşağıdaki basit makinelerden hangisi yoktur?

- A) Kaldıraç
- B) Çıkrık
- C) Makara
- D) Dişli çark

11. aşağıdaki basit makinelerden hangisi çıkrık sistemine göre çalışmaz?

- A) Kıyma makinesi
- B) Kahve değirmeni
- C) Asansör
- D) Mikser

12. Kuyulardan su çekmek için kullanılan ..... kuvvetten kazanç sağlar. Cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisini yazabiliriz?

- A) Makara
- B) Çıkrık
- C) Dişli
- D) Palanga