HESAPLAMAK İÇİN BİL

Aşağıdaki soruları cevaplayınız



Şekildeki kutuya çocuk hangi yönde kuvvet uygulamaktadır?

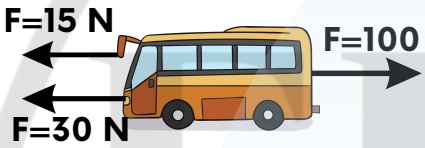
.....

Uyguladığı kuvvetin doğrultusunu yazınız.

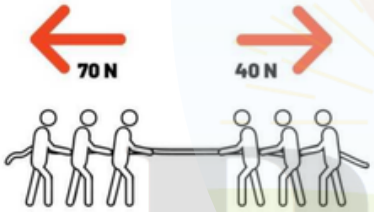
.....



Şekildeki sandığa uygulanan kuvvetler şekildeki gibi ise bileşke kuvvetini hesaplayınız.



Otobüse uygulanan net kuvvetin büyüklüğünü, yönünü ve doğrultusunu bulunuz.



Halat yarışını kazanan tarafın yönü ve uyguladıkları kuvvetin doğrultusu nedir?

Doğru mu Yanlış mı ?

1. Kuvvet, bir nesnenin hareketini değiştirebilir, ancak her zaman hareketi başlatır.
2. Eşit büyüklükte ama zıt yönlü iki kuvvetin net kuvveti sıfırdır.
3. Dengelenmiş kuvvetin etkisinde olan oyuncak araba hızlanarak hareket eder.
4. Bileşke kuvvet, her zaman tüm kuvvetlerin toplamıdır.
5. Dengeleyici kuvvet, duran bir cismin durağan durumda kalmasını sağlar.
6. Eşit büyüklükte ve aynı yönlü iki kuvvetin toplamı sıfırdır.
7. Kuvvet, bir cismin hareket yönünü değiştirebilir
8. Dengede olan cisimler üzerinde eşit büyüklükte ve zıt yönlü kuvvetler etki eder
9. Kuvvetin birimi "Newton"tur ve genellikle "N" harfi ile gösterilir.
10. Dalından düşen elma dengelenmiş kuvvetin etkisindedir.
11. Bir cisim üzerine etki eden net kuvvet sıfırsa, cisim dengededir.
12. Bir cismin üzerine zıt yönlü kuvvet uygulanıyorsa net kuvveti uygulanan kuvvetleri toplayarak buluruz.