HESAPLAMAK İÇİN BİL ÇÖZÜMLERİ

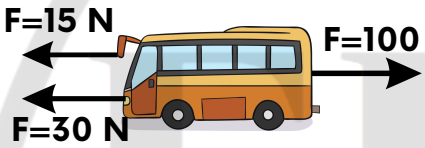
Aşağıdaki soruları cevaplayınız



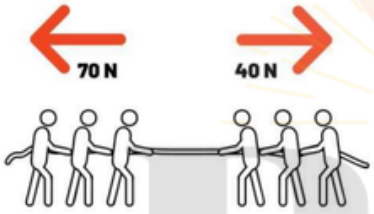
Şekildeki kutuya çocuk hangi yönde kuvvet uygulamaktadır?
..BATI
Uyguladığı kuvvetin doğrultusunu yazınız.
.....DOĞU-BATI(YATAY)



Şekildeki sandığa uygulanan kuvvetler şekildeki gibi ise bileşke kuvvetini hesaplayınız.
20-5=15 N



Otobüse uygulanan net kuvvetin büyüklüğünü, yönünü ve doğrultusunu bulunuz.
100-15-30= 55N
YÖNÜ: DOĞU
DOĞRULTU: DOĞU BATI



Halat yarışını kazanan tarafın yönü ve uyguladıkları kuvvetin doğrultusu nedir?
BATI YÖNÜ -DOĞRULTU YATAY

Doğru mu Yanlış mı ?

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