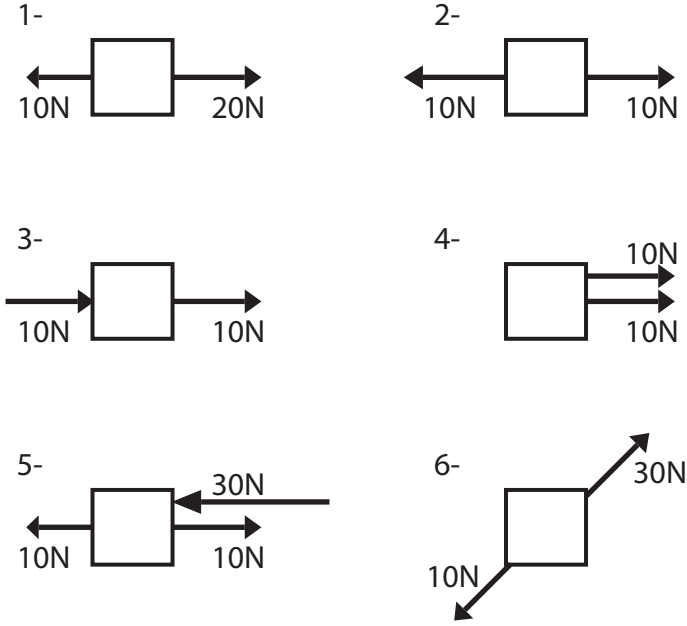
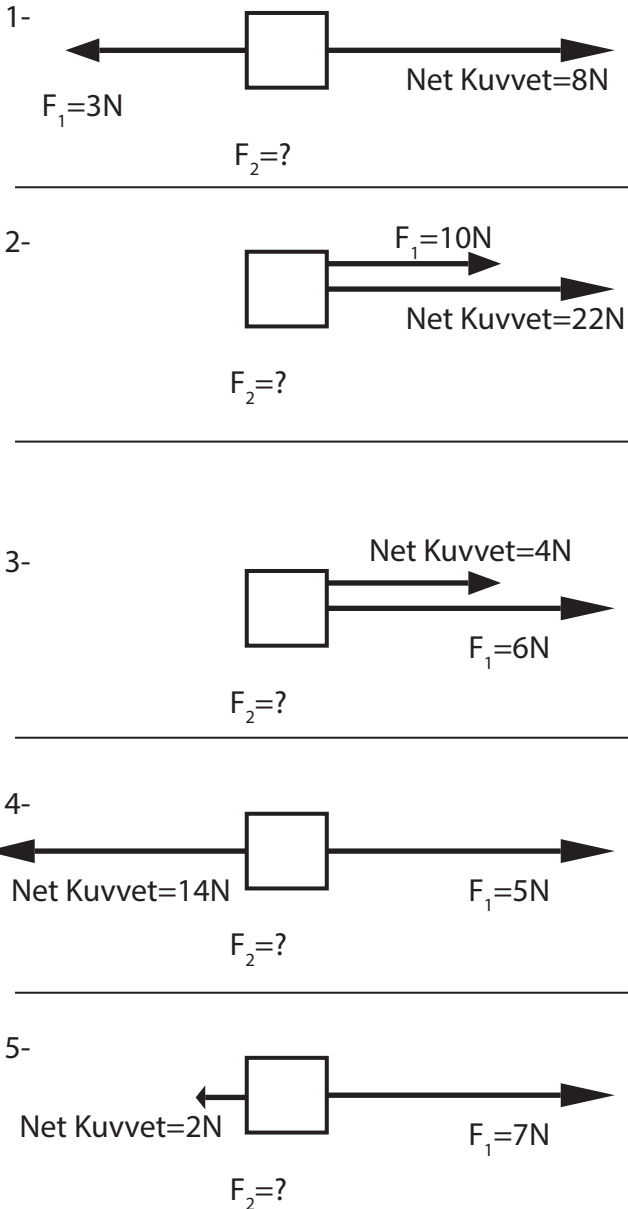


KUVVET ÇALIŞMA YAPRAĞI

A-Aşağıdaki kuvvetlerin bileşkelerini bulunuz.



B-Aşağıdaki kuvvetlerin ikinci kuvvetleri verilmemiştir. İkinci kuvvetleri bulunuz



C- Aşağıda verilen cümlelerin karşısına dengelenmiş veya dengelenmemiş olduklarını belirtiniz.

Net kuvvet= 0 ise:
Net kuvvet 0'dan farklı ise:

	Dengelenmiş	Dengelenmemiş
Elmanın yere düşmesi		
Uçağın pistte yavaşlaması		
Havaya fırlatılan top		
Sabit sürat ile giden araba		
Masada duran kalem		
Duvarda asılı olan saat		
Yokuş aşağı yuvarlanan top		
Hareket halindeki bisikletin frenine basmak		

D- Aşağıdaki kuvvetlerin özelliklerini yazınız. (Her bölme 1N alınacaktır)

KUZEY



Yönü:
Doğrultusu:
Büyüklüğü:



Yönü:
Doğrultusu:
Büyüklüğü:

BATI



Yönü:
Doğrultusu:
Büyüklüğü:

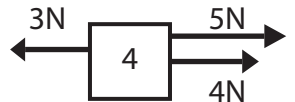
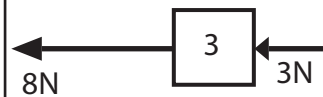
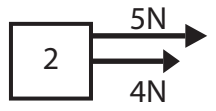
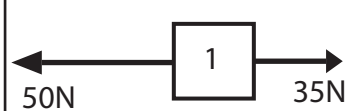
DOĞU



Yönü:
Doğrultusu:
Büyüklüğü:

GÜNEY

E- Aşağıdaki kuvvetlerin dengede kalması için hangi tarafa kaç N kuvvet uygulanması gerekir? Çiziniz

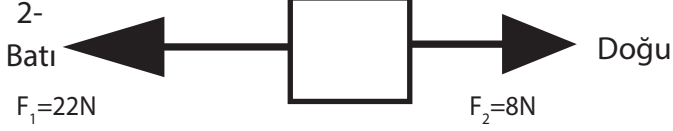


Yasin POLAT
Fen Bilimleri Öğretmeni

KUVVET TEST

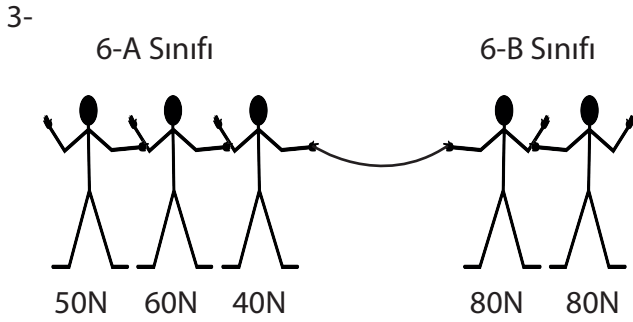
1-Aşağıdakilerden hangisi dengelenmiş kuvvetin etkisindedir?

- A-Hızlanan araba
- B- Masada duran kalem
- C- Beşinci kattan düşen anaktar
- D- Yukarı fırlatılan top



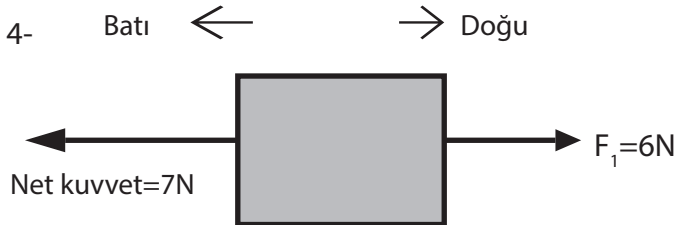
Şekildeki cisme etki eden bileşke kuvvet hangi yöne kaç Newton'dur?

- A-Doğu 30N
- B- Batı 30N
- C-Doğu 14N
- D- Batı 14N



Yukarıdaki şekilde 6-A ve 6-B sınıflarından öğrenciler halat çekme yarışması yapacaklardır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A- Net kuvvet 6B sınıfı yönünde 10N dur.
- B- Yarışmayı 6-B sınıfı kazanır.
- C- 6-B sınıfı tarafına 10N eklenirse dengelenir.
- D- Dengelenmemiş kuvvet vardır.

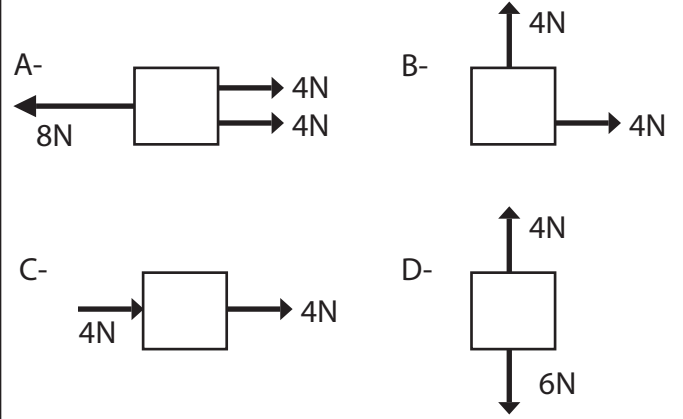


Şekilde 1. kuvvet doğu yönde 6N olarak uygulanmakta ve net kuvvet batıya 7N olmaktadır.

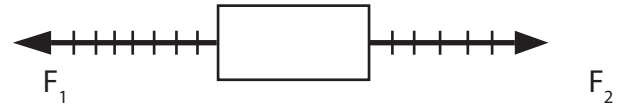
Buna göre 2. kuvvetin büyüklüğü ve yönü aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A-Doğuya 1N
- B- Batıya 1N
- C-Doğuya 13N
- D- Batıya 13N

5- Aşağıdakilerden hangisi dengelenmiş kuvvetin etkisindedir?



6-



Şekilde verilen F_1 ve F_2 kuvvetleri ile ilgili
I- Doğrultuları aynıdır
II-Yönleri aynıdır
III- F_1 daha büyüktür
ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) I, II ve III

7- Kuvvet ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kuvvet dinamometre ile ölçülür
- B) Kuvvetin birimi Newton'dur
- C) Kuvvet cisimlerin şeklini değiştirebilir
- D) Kuvvet cisimlerin kütlelerini değiştirebilir

8- I- Dengelenmiş kuvvetin etkisindeki cisimler sabit sürat ile gidebilir
II- Bileşke kuvvet bulunurken cisimler daima toplanırlar
III-Bileşke kuvvet sıfırdan farklı ise dengelenmiş kuvvet vardır

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

Yasın POLAT
Fen Bilimleri Öğretmeni