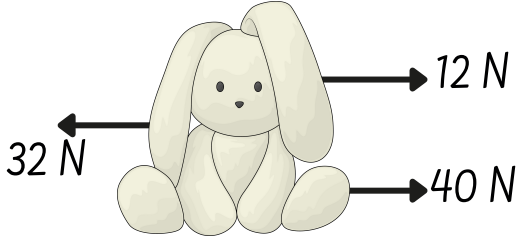
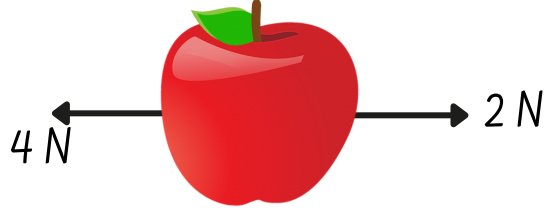


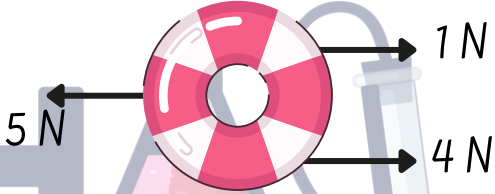
A) Aşağıda uygulanan kuvvetlerin bileşkesinin yön, doğrultu ve büyüklüklerini bulunuz.



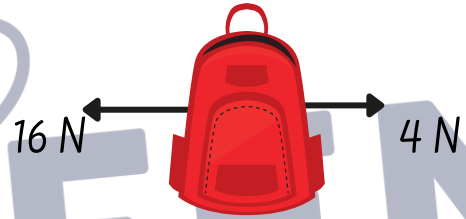
Büyüklük:
Yön:
Doğrultu:



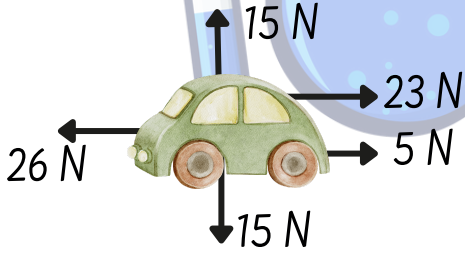
Büyüklük:
Yön:
Doğrultu:



Büyüklük:
Yön:
Doğrultu:



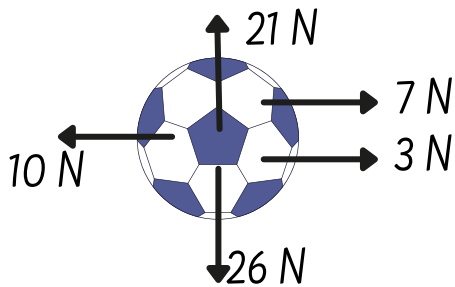
Büyüklük:
Yön:
Doğrultu:



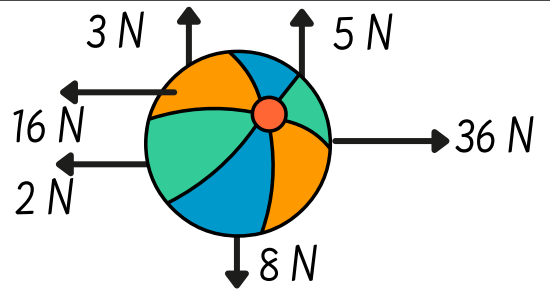
Büyüklük:
Yön:
Doğrultu:



Büyüklük:
Yön:
Doğrultu:



Büyüklük:
Yön:
Doğrultu:



Büyüklük:
Yön:
Doğrultu:

B) Aşağıdaki cisimlerin son durumdaki hareket türünü işaretleyiniz. Dengeleyici kuvvet ve yönünü bulunuz.

başlangıç son durum

duruyor

dengeleyici kuvvet:

dengeleyici kuvvet yönü:

☐ hızlanır ☐ durur

☐ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder

başlangıç son durum

sabit süratle gidiyor

dengeleyici kuvvet:

dengeleyici kuvvet yönü:

☐ hızlanır ☐ durur

☐ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder

başlangıç son durum

sabit süratle gidiyor

dengeleyici kuvvet:

dengeleyici kuvvet yönü:

☐ hızlanır ☐ durur

☐ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder

başlangıç son durum

sabit süratle gidiyor

dengeleyici kuvvet:

dengeleyici kuvvet yönü:

☐ hızlanır ☐ durur

☐ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder

başlangıç son durum

duruyor

dengeleyici kuvvet:

dengeleyici kuvvet yönü:

☐ hızlanır ☐ durur

☐ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder

başlangıç son durum

sabit süratle gidiyor

dengeleyici kuvvet:

dengeleyici kuvvet yönü:

☐ hızlanır ☐ durur

☐ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder

başlangıç son durum

sabit süratle gidiyor

dengeleyici kuvvet:

dengeleyici kuvvet yönü:

☐ hızlanır ☐ durur

☐ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder

başlangıç son durum

duruyor

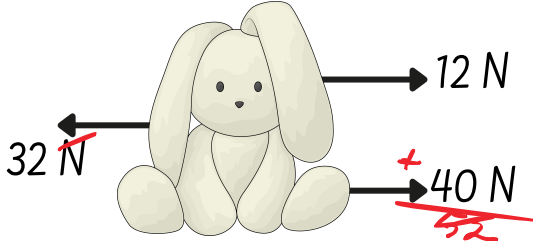
dengeleyici kuvvet:

dengeleyici kuvvet yönü:

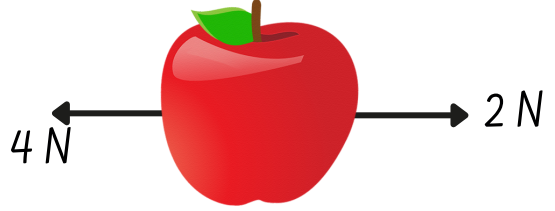
☐ hızlanır ☐ durur

☐ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder

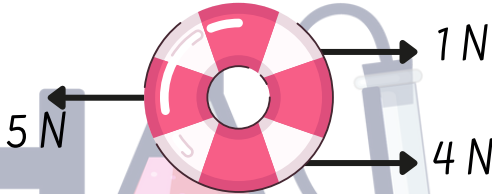
A) Aşağıda uygulanan kuvvetlerin bileşkesinin yön, doğrultu ve büyüklüklerini bulunuz.



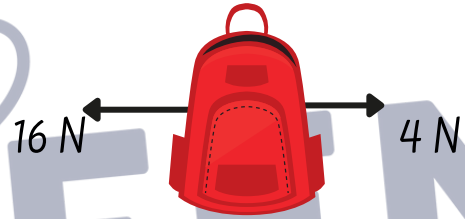
Büyüklük: 20 N
Yön: Doğu
Doğrultu: Doğu-Batı



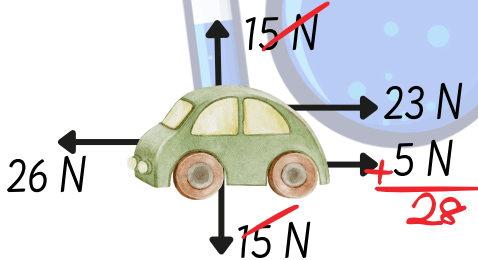
Büyüklük: 2 N
Yön: Batı
Doğrultu: Batı-Doğu



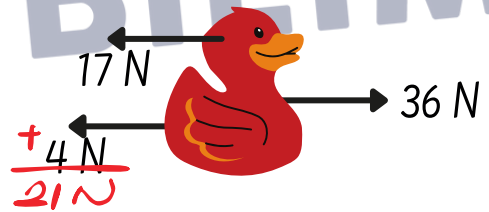
Büyüklük: 5 - 5 = 0 N
Yön: -
Doğrultu: -



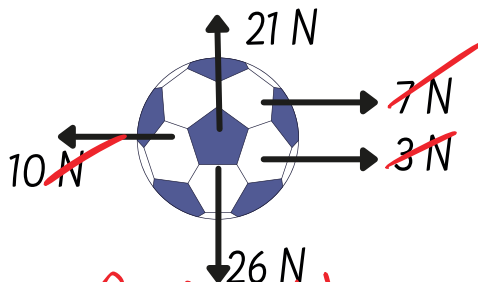
Büyüklük: 16 - 4 = 12 N
Yön: Batı
Doğrultu: Doğu-Batı



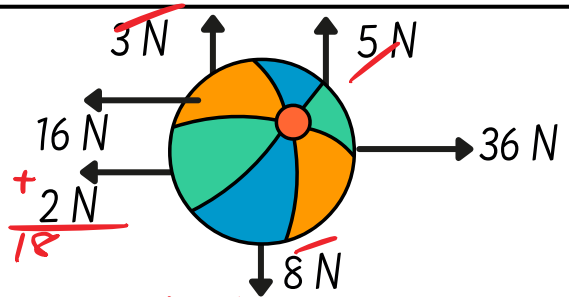
Büyüklük: 2 N
Yön: Doğu
Doğrultu: Doğu-Batı



Büyüklük: 36 - 21 = 15 N
Yön: Batı
Doğrultu: Batı-Doğu



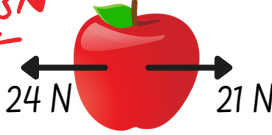
Büyüklük: 26 - 21 = 5 N
Yön: Güney
Doğrultu: Güney-Kuzey



Büyüklük: 18 N
Yön: Doğu
Doğrultu: Doğu-Batı

B) Aşağıdaki cisimlerin son durumdaki hareket türünü işaretleyiniz. Dengeleyici kuvvet ve yönünü bulunuz.

başlangıç son durum

 $24 - 21 = 3N$ 

duruyor

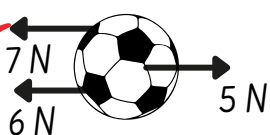
dengeleyici kuvvet: $3N$

dengeleyici kuvvet yönü: $Doğu$

☒ hızlanır ☐ durur

☐ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder

başlangıç son durum

 13 

sabit süratle gidiyor

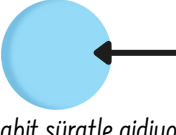
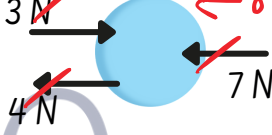
dengeleyici kuvvet: $8N$

dengeleyici kuvvet yönü: $Doğu$

☒ hızlanır ☐ durur

☐ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder

başlangıç son durum

 $3N$ 

sabit süratle gidiyor

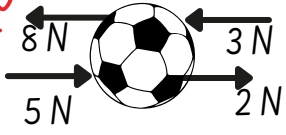
dengeleyici kuvvet: $8N$

dengeleyici kuvvet yönü: $Doğu$

☒ hızlanır ☐ durur

☐ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder

başlangıç son durum

 $4N$ 

sabit süratle gidiyor

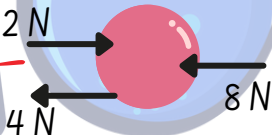
dengeleyici kuvvet: $4N$

dengeleyici kuvvet yönü: $Doğu$

☐ hızlanır ☐ durur

☒ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder

başlangıç son durum

 10 

duruyor

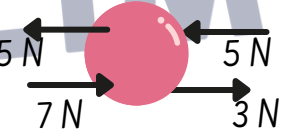
dengeleyici kuvvet: $10N$

dengeleyici kuvvet yönü: $Doğu$

☒ hızlanır ☐ durur

☐ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder

başlangıç son durum

 $0N$ 

sabit süratle gidiyor

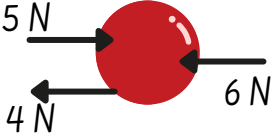
dengeleyici kuvvet: $0N$

dengeleyici kuvvet yönü: $-$

☐ hızlanır ☐ durur

☐ yavaşlar ☒ sabit süratle hareket eder

başlangıç son durum

 5 

sabit süratle gidiyor

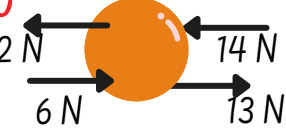
dengeleyici kuvvet: $5N$

dengeleyici kuvvet yönü: $Doğu$

☐ hızlanır ☐ durur

☒ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder

başlangıç son durum

 $3N$ 

duruyor

dengeleyici kuvvet: $3N$

dengeleyici kuvvet yönü: $Doğu$

☒ hızlanır ☐ durur

☐ yavaşlar ☐ sabit süratle hareket eder