Bileşke Kuvvet

Öğrenme çıktısı: FB.6.2.1, FB.6.2.2

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Aynı doğrultudaki kuvvetlerin bileşkesini bul. Cismin hareketini belirt.



Öğretmene: Aynı yönlü kuvvetler toplanır, zıt yönlü kuvvetler çıkarılır. Bileşke sıfırsa kuvvetler dengelenmiştir; cisim duruyorsa durur, hareketliyse sabit süratle devam eder.

Durum	Bileşke (N)	Yönü	Dengeli mi?
→ 5 N → 3 N			
→ 10 N ← 4 N			
→ 6 N ← 6 N			
← 8 N → 2 N → 3 N			

2 Doğru mu, yanlış mı?



Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki duran cisim hareket etmez. **D** **Y**

Bileşke kuvvet sıfırsa cisim mutlaka durur. **D** **Y**

Zıt yönlü iki kuvvetin bileşkesi büyük kuvvetin yönündedir. **D** **Y**

Kuvvetin birimi Newton'dur. **D** **Y**

3 Bir arabayı iki kişinin aynı yönde, sonra zıt yönlerde ittiği durumları oklarla çiz.



Aynı yönde	Zıt yönlerde

4 Günlük yaşam.

1. Halat çekme yarışında iki takım eşit kuvvetle çekerse ne olur? Neden?

2. Paraşütle inen biri belirli bir süre sonra sabit süratle iner. Hangi kuvvetler dengelenmiştir?

5 Masada duran bir kitaba etki eden kuvvetleri oklarla göster.