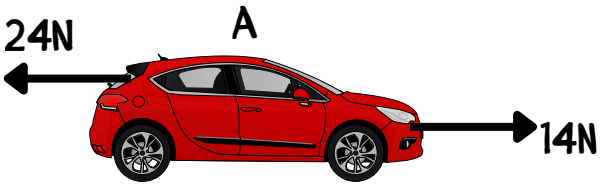
2026/2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
.....ORTAOKULU 6/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.ORTAK BEP SINAV SORULARI

MEB SENARYO 5'E UYGUNDUR

ADI SOYADI :
NO :

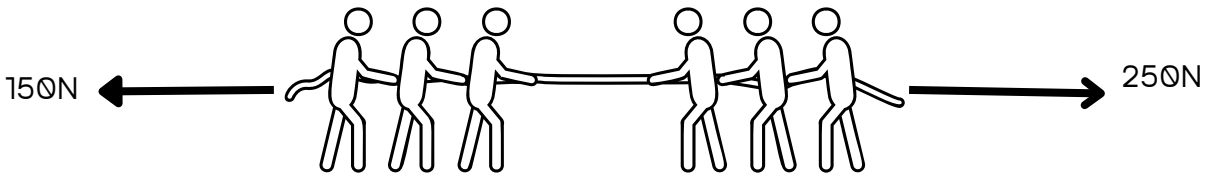
Not

1. Aşağıda yer alan arabaya etki eden kuvvetler verilmiştir. Buna göre tabloyu doldurunuz. (15 puan)



	A
bileşke kuvvetin yönü	**BATI**
bileşke kuvvetin doğrultusu	**DOĞU-BATI**
bileşke kuvvetin büyüklüğü	**10 N**

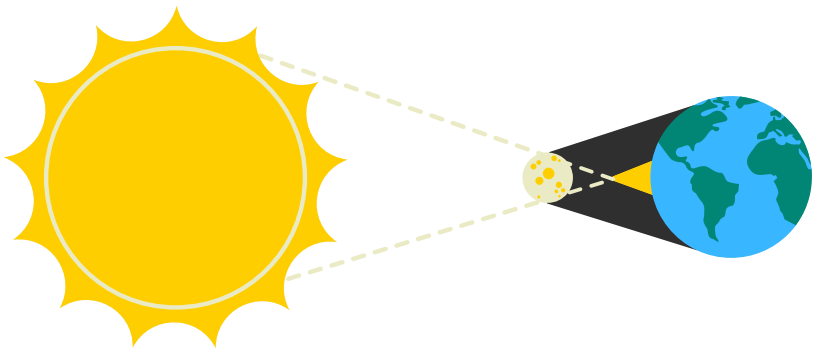
2.



Aşağıda 6 öğrenci halat çekme oyunu oynuyorlar. Uyguladıkları kuvvetler yanlarında verilmiştir. Buna göre; bileşke kuvvetin yönü ve büyüklüğünü yazınız.(12 puan)

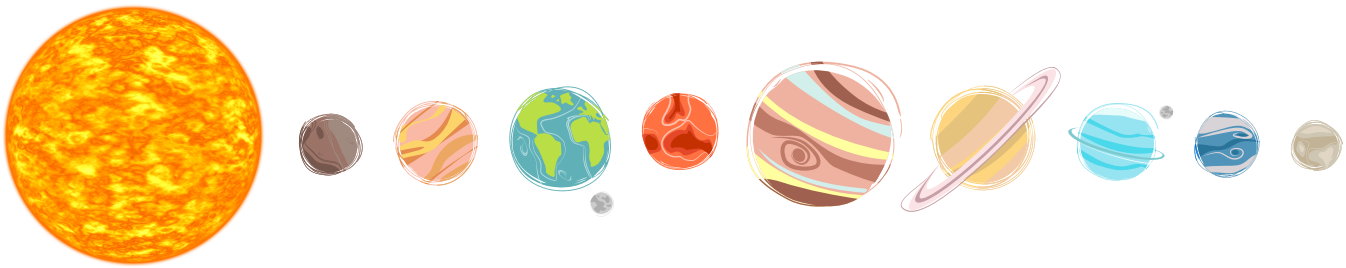
ZIT YÖNLÜ KUVVETLER OLDUĞU İÇİN BİLESKE KUVVETİ BULMAK İÇİ ÇIKARIRIZ.
250N-150N=100N OLUR BÜYÜKLÜĞÜ
YÖNÜ DE BÜYÜK KUVVETİN YÖNÜNDEDİR DOĞU

3. Aşağıda verilen tutulma hangi tutulmaya aittir yazınız.(14 puan)



GÜNEŞ TUTULMASI

4.



Yukarıda Güneş Sistemi ile ilgili bir görsel verilmiştir.
Güneş sisteminde Dünya'nın ikizi olan kimdi? (14 puan)

VENÜS

---

5. Güneş tutulması ve ay tutulmasında ay hangi evrededir? (15 puan)

GÜNEŞ TUTULMASINDA YENİAY EVRESİNDE
AY TUTULMASINDA DOLUNAY EVRESİNDE

---

6. Aşağıda verilen görsellerin altına kuvvetlerin dengelenmiş veya dengelenmemiş olduğunu yazınız. (14 puan)



masada duran vazo

DENGELENMİŞ KUVVET



yavaşlayan araba

DENGELENMEMİŞ KUVVET

---

7. Günlük hayattan dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetlere birer örnek veriniz. (16 puan)

DENGELENMİŞ KUVVETLERE ÖRNEKLER:

1. MASANIN ÜZERİNDE DURAN KİTAP.
2. SABİT SÜRATLE DÜZ BİR YOLDA İLERLEYEN ARABA.
3. İPTE ASILI DURAN SAKSI.

DENGELENMEMİŞ KUVVETLERE ÖRNEKLER:

1. DURAN BİR TOPA VURULMASI.
2. FREN YAPAN ARABANIN YAVAŞLAMASI.
3. YERDE DURAN BİR KUTUNUN İTİLEREK HAREKET ETTİRİLMESİ.

Başarılar... Fen Bilimleri Zümresi