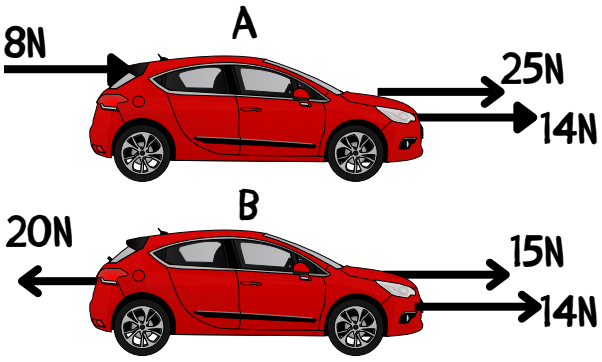
2026/2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
.....ORTAOKULU 6/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.ORTAK SINAV SORULARI

MEB SENARYO 5'E UYGUNDUR

ADI SOYADI :
NO :

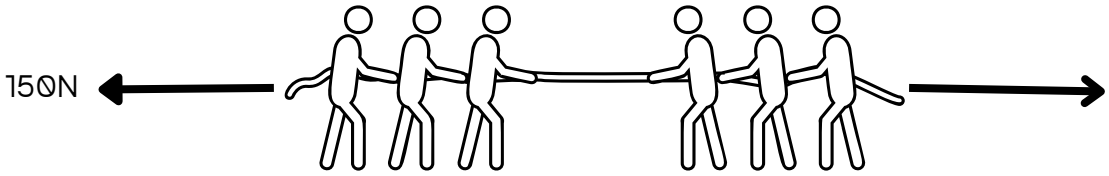
Not

1. Aşağıda yer alan özdeş sıralara etki eden kuvvetler verilmiştir. Buna göre tabloyu doldurunuz. (16 puan)



	A	B
bileşke kuvvetin yönü	DOĞU	DOĞU
bileşke kuvvetin doğrultusu	DOĞU-BATI	DOĞU-BATI
bileşke kuvvetin büyüklüğü	48 N	9 N

2.



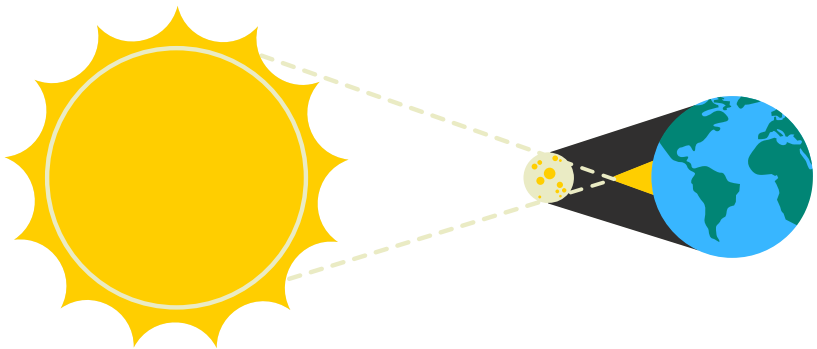
Aşağıda 6 öğrenci halat çekme oyunu oynuyorlar. Uyguladıkları kuvvetler yanlarında verilmiştir. Buna göre; bileşke kuvvetin yönü ve büyüklüğünü yazınız.(8 puan)

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

Halat çekme oyununda ipin dengede kalması için hangi tarafa kaç Newton büyüklüğünde kuvvet uygulayan bir öğrenci eklenmelidir.(7 puan)

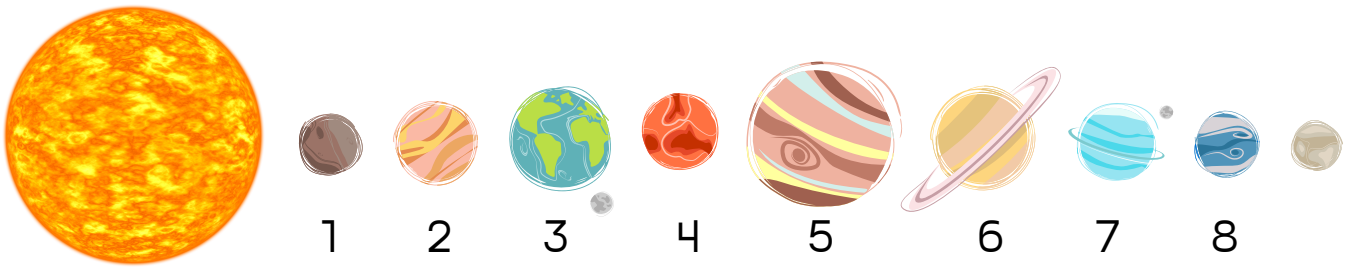
DENGELEYİCİ KUVVETİN BÜYÜKLÜĞÜ BİLEŞKE KUVVETE EŞİTTİR. YANİ 100N
YÖNÜ BİLEŞKE KUVVETİN TERSİ YÖNÜNDEDİR. YANİ BATI

3. Aşağıda verilen tutulma hangi tutulmaya aittir. 3 tane özelliğini yazınız.(15 puan)



GÜNEŞ TUTULMASI
-AY YENİAY EVRESİNDEDİR
-GÜNDÜZ GÖZLENİR
-AY'IN GÖLGESİ DÜNYA ÜZERİNE DÜŞER.
-HER YENİAY EVRESİNDE GERÇEKLEŞMEZ.
-DAHA KISA SÜRER
-DÜNYA ÜZERİNDE DAHA DAR ALANDA GÖZLEMLENİR.

4.



Yukarıda Güneş Sistemi ile ilgili bir görsel verilmiş ve gezegenler numaralarla belirtilmiştir. (20 puan)

A- Güneş sisteminde Dünya'nın ikizi olan kimdi? VENÜS

B- Güneş Sisteminde iç gezegenlerin en küçüğü hangisidir? MERKÜR

C- Güneş Sisteminde dış gezegenlerin en büyüğü hangisidir? JÜPİTER

D- Asteroitler hangi gezegenler arasında yoğun olarak bulunur? MARS VE JÜPİTER

E- Gezegenleri hacimsel olarak büyükten küçüğe sıralayınız.

JÜPİTER - SATÜRN- URANÜS- NEPTÜN- DÜNYA- VENÜS- MARS- MERKÜR

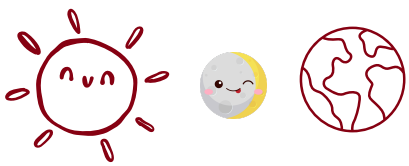
---

5. Aşağıda verilen kutulara güneş tutulması ve ay tutulması modelini basitçe çiziniz.(14 puan)

Ay TUTULMASI



GÜNEŞ TUTULMASI



---

6. Aşağıda verilen görsellerin altına kuvvetlerin dengelenmiş veya dengelenmemiş olduğunu yazınız. (8 puan)



masada duran vazo

DENGELENMİŞ KUVVET



yavaşlayan araba

DENGELENMEMİŞ KUVVET



saatin yelkovanının hareketi

DENGELENMİŞ KUVVET

---

7. Günlük hayattan dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetlere üçer örnek veriniz. (12 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