

A Aşağıdaki ifadelerin doğru veya yanlış olduğuna karar vererek tabloyu D/Y harfleri ile doldurunuz

1.	Ağırlık, dinamometre ile ölçülür.	
2.	Kuzey kutbundan güney kutbuna giden bir kişinin ağırlığı sürekli azalır	
3.	Kütle, her yerde aynıdır. Değişmez.	
4.	Sürekli şişmanlayan bir kişinin ağırlığı artar fakat kütlesi değişmez.	
5.	Ağırlık, SI birim sisteminde "G" sembolü ile gösterilir.	
6.	Yer çekiminin yönü daima Dünya'nın merkezine doğrudur.	
7.	Kütlenin birimi de kuvvetin birimi gibi Newton'dur.	
8.	Bir cismin ağırlığı bulunduğu gezegene göre değişir.	
9.	Kütlesi büyük olan gezegenler, daha fazla kütle çekimi uygularlar.	
10.	Deniz seviyesinden yükseklere çıkıldıkça ağırlık azalır.	
11.	Aynı cismin Ay'daki kütlesi Dünya'daki kütlesinden daha azdır.	
12.	Bir cismin kütlesi arttıkça ağırlığı da artar.	
13.	1 kg kütleli bir cismin ağırlığı her zaman 1 N'dur.	
14.	Yerçekimi kuvveti, Dünya'nın üzerindeki varlıklara uyguladığı kütle çekim kuvvetidir.	

B Şekildeki Dünya üzerinde oturan çocuğa etki eden yer çekimi kuvvetinin yönünü ok işaretleri ile çizerek gösteriniz.



Buna göre çizdiğiniz ok işaretlerinin yönü bize neyi kanıtlamaktadır? Kısaca açıklayınız.

.....

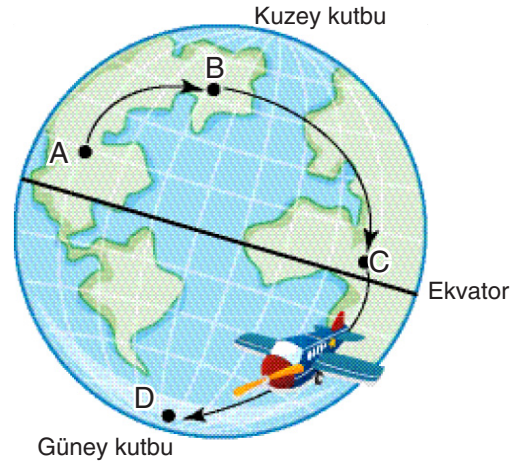
.....

C Aşağıdaki tabloda cisimlerle ilgili verilenlerden yola çıkarak diğer boşlukları doldurunuz.

(Dünya üzerinde 1 kg'lık bir kütleyle etki eden yer çekimi kuvveti yaklaşık 10 N alınacaktır.)

Cisimler	Dünya'da kütlesi	Dünya'da ağırlığı	Ay'da kütlesi	Ay'da ağırlığı	Uzay'da kütlesi	Uzay'da ağırlığı
U cismi	48 kg					
L cismi			42 kg			
T cismi		360 N				
İ cismi				90 N		

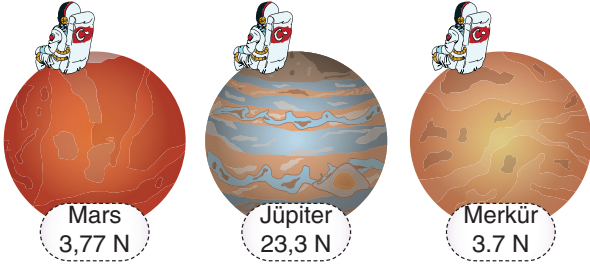
D Bir uçağın A şehrinden başlayarak belli şehirlere kargo taşınması sırasında izlediği yollar verilmiştir. Buna göre soruları cevaplayınız.



1. Uçağın verilen şehirlerde ölçülen ağırlıkları arasındaki ilişki nasıldır?
.....
2. Uçağın hangi şehirler arasındaki hareketi sırasında ağırlığı artmaktadır?
.....
3. Uçağın verilen şehirlerde ölçülen kütleleri arasındaki ilişki nasıldır?
.....

E

Bir astronot, aşağıda verilen gezegenlerde oturup dinlenmektedir. Bu gezegenlerin 1 kg'lık bir kütleyle uyguladığı kütle çekim değerleri verilmiştir.



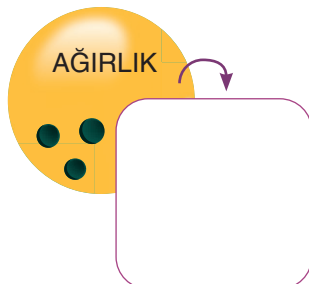
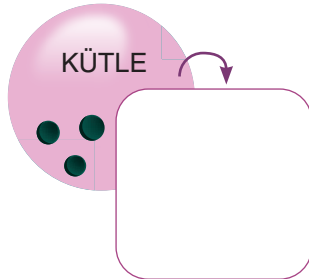
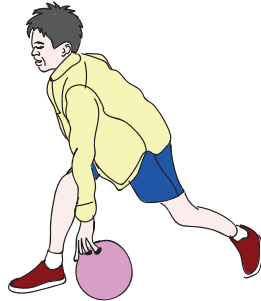
1. Buna göre astronotun gezegenlerde ölçülen ağırlıkları arasındaki ilişki nasıldır?

2. Buna göre astronotun gezegenlerde ölçülen kütleleri arasındaki ilişki nasıldır?

F

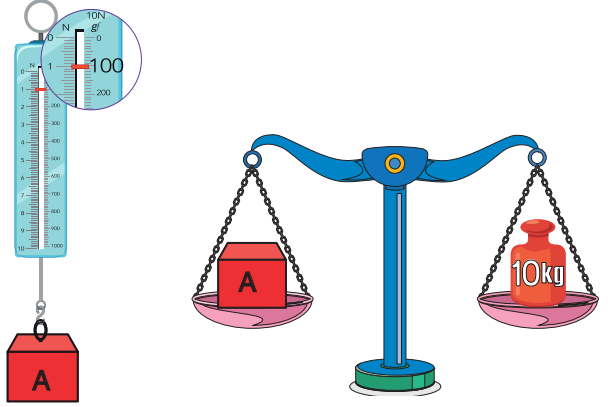
Aşağıda bowling oynayan çocuk, dubalarda yazan özellik hangi kavrama aitse o topu kullanacaktır. Buna göre dubaların numaralarını uygun kutuya yazınız.

- 1) Birimi Newton'dur.
- 2) Bir cismin değişmeyen madde miktarıdır.
- 3) Sembolü "G" dir.
- 4) Yükseklere çıkıldıkça ölçülen değeri azalır.
- 5) Sembolü "m" dir.
- 6) Bir cisme etki eden yer çeki kuvvetidir.
- 7) Birimi gram ya da kilogramdır.
- 8) Dinamometre ile ölçülür.



G

A cisminin iki farklı ölçüm aletinde aşağıdaki gibi ölçümleri yapılıyor.



I. ölçüm 100

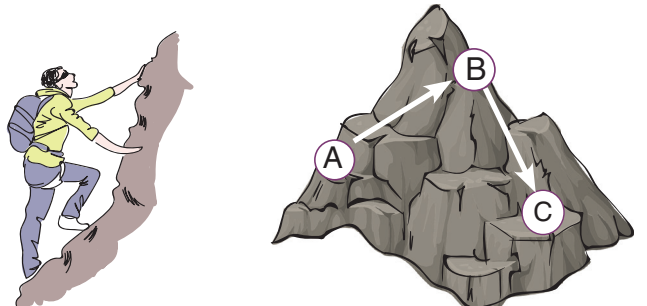
II. ölçüm : 10

Yapılan ölçümlere göre, verilen bilgiler doğru ise kutu içerisine "D", yanlış ise "Y" yazınız.

1)	II. ölçümde A cisminin kütle değeri ortaya çıkarılmıştır.	
2)	II. ölçümde 10 sayısının yanına birim olarak Newton yazılmalıdır.	
3)	II. ölçüm Dünya'nın her yerinde aynı sonucu verir.	
4)	I. ölçümde K cisminin ağırlık değeri ortaya çıkarılmıştır.	
5)	I. ölçümde 100 sayısının yanına birim olarak metre yazılmalıdır.	
6)	I. ölçüm Dünya'nın farklı noktalarında farklı sonuçlar verebilir.	

H

Doğa sporlarını seven biri, bütün güvenlik önlemlerini alarak Mersin'de Torosların zirvesine çıkmaktadır. Buna göre verilen hareketler sırasında dağcının ağırlık ve kütle değişimlerini yazınız.



KÜTLE AĞIRLIK

1)	A noktasında B noktasına hareketi sırasında	
2)	B noktasında C noktasına hareketi sırasında	
3)	A noktasından B'ye çıkarken sırt çantasını çıkartıp atarsa	

HAFTALIK DENEME FÖYLERİNİN 5.SINIF VERSİYONU



Yeni Sezonda Tavsiye ve Tercihlerinizde Yer Alması Dileklerimizle!!

*SİZE EN YAKIN İŞLER KİTABEVİ
VEYA KİTAPİŞLER.COM DA*



#OralAKÇAileFEN



A Aşağıdaki ifadelerin doğru veya yanlış olduğuna karar vererek tabloyu D/Y harfleri ile doldurunuz

1. Ağırlık, dinamometre ile ölçülür.	D
2. Kuzey kutbundan güney kutbuna giden bir kişinin ağırlığı sürekli azalır	Y
3. Kütle, her yerde aynıdır. Değişmez.	D
4. Sürekli şişmanlayan bir kişinin ağırlığı artar fakat kütle değişmez.	Y
5. Ağırlık, SI birim sisteminde "G" sembolü ile gösterilir.	D
6. Yer çekiminin yönü daima Dünya'nın merkezine doğrudur.	D
7. Kütle birimi de kuvvet birimi gibi Newton'dur.	Y
8. Bir cismin ağırlığı bulunduğu gezegene göre değişir.	D
9. Kütle büyük olan gezegenler, daha fazla kütle çekimi uygularlar.	D
10. Deniz seviyesinden yükseklere çıktıkça ağırlık azalır.	D
11. Aynı cismin Ay'daki kütle Dünya'daki kütlelerinden daha azdır.	Y
12. Bir cismin kütle arttıkça ağırlığı da artar.	D
13. 1 kg kütleli bir cismin ağırlığı her zaman 1 N'dur.	Y
14. Yerçekimi kuvveti, Dünya'nın üzerindeki varlıklara uyguladığı kütle çekim kuvvetidir.	D

B Şekildeki Dünya üzerinde oturan çocuğa etki eden yer çekimi kuvvetinin yönünü ok işaretleri ile çizerek gösteriniz.



Buna göre çizdiğiniz ok işaretlerinin yönü bize neyi kanıtlamaktadır? Kısaça açıklayınız.

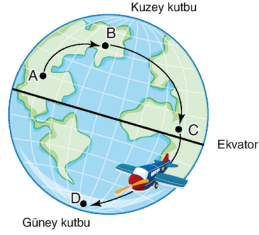
Yer çekimi kuvvetinin yönü daima Yer'in merkezine doğrudur.

C Aşağıdaki tabloda cisimlerle ilgili verilenlerden yola çıkarak diğer boşlukları doldurunuz.

(Dünya üzerinde 1 kg'lık bir kütleyle etki eden yer çekimi kuvveti yaklaşık 10 N alınacaktır.)

Cisimler	Dünya'da kütle	Dünya'da ağırlığı	Ay'da kütle	Ay'da ağırlığı	Uzay'da kütle	Uzay'da ağırlığı
U cisim	48 kg	480N	48 kg	80N	48 kg	0
L cisim	42 kg	420N	42 kg	70N	42 kg	0
T cisim	36 kg	360 N	36 kg	60N	36 kg	0
I cisim	54 kg	540N	54 kg	90 N	54 kg	0

D Bir uçağın A şehirden başlayarak belli şehirlere kargo taşıması sırasında izlediği yollar verilmiştir. Buna göre soruları cevaplayınız.



1. Uçağın verilen şehirlerde ölçülen ağırlıklar arasındaki ilişki nasıldır?

D > B > A > C

2. Uçağın hangi şehirler arasındaki hareketi sırasında ağırlığı artmaktadır?

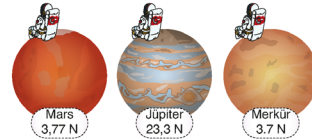
A'dan B'ye ve C'den D'ye

3. Uçağın verilen şehirlerde ölçülen kütleleri arasındaki ilişki nasıldır?

Hepsinde eşit



E Bir astronot, aşağıda verilen gezegenlerde oturup dinlenmektedir. Bu gezegenlerin 1 kg'lık bir kütleyle uyguladığı kütle çekim değerleri verilmiştir.



1. Buna göre astronotun gezegenlerde ölçülen ağırlıklar arasındaki ilişki nasıldır?

Jüpiter > Mars > Merkür

2. Buna göre astronotun gezegenlerde ölçülen kütleleri arasındaki ilişki nasıldır?

hepsinde eşit

F Aşağıda bowling oynayan çocuk, dubalarda yazan özellik hangi kavrama aitse o topu kullanacaktır. Buna göre dubaların numaralarını uygun kutuya yazınız.

- 1 Birimi Newton'dur.
- 2 Bir cismin değişmeyen madde miktarıdır.
- 3 Sembölü "G" dir.
- 4 Yüksekliklere çıktıkça ölçülen değer azalır.
- 5 Sembölü "m" dir.
- 6 Bir cisme etki eden yer çekimi kuvvetidir.
- 7 Birimi gram ya da kilogramdır.
- 8 Dinamometre ile ölçülür.



KÜTLE

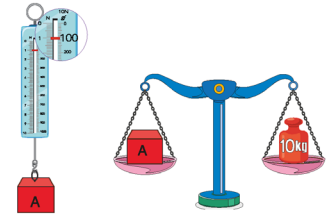
2 - 5 - 7

AĞIRLIK

1 - 3 - 4 - 6

8

G A cisminin iki farklı ölçüm aletinde aşağıdaki gibi ölçümleri yapıyor.



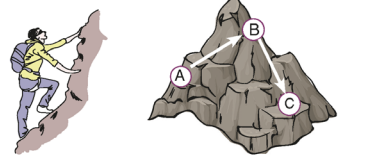
I. ölçüm 100.....

II. ölçüm : 10.....

Yapılan ölçümlere göre, verilen bilgiler doğru ise kutu içine "D", yanlış ise "Y" yazınız.

1) II. ölçümde A cisminin kütle değeri ortaya çıkarılmıştır.	D
2) II. ölçümde 10 sayısının yanına birim olarak Newton yazılmalıdır.	Y
3) II. ölçüm Dünya'nın her yerinde aynı sonucu verir.	D
4) I. ölçümde K cisminin ağırlık değeri ortaya çıkarılmıştır.	D
5) I. ölçümde 100 sayısının yanına birim olarak metre yazılmalıdır.	Y
6) I. ölçüm Dünya'nın farklı noktalarında farklı sonuçlar verebilir.	D

H Doğa sporlarını seven biri, bütün güvenlik önlemlerini alarak Mersin'de Torosların zirvesine çıkmaktadır. Buna göre verilen hareketler sırasında dağcının ağırlık ve kütle değişimlerini yazınız.



KÜTLE AĞIRLIK

1) A noktasında B noktasına hareketi sırasında	Değişmez	Azalır
2) B noktasında C noktasına hareketi sırasında	Değişmez	Artar
3) A noktasından B'ye çıkarken sırt çantasını çıkartıp atarsa	azalır	Azalır