

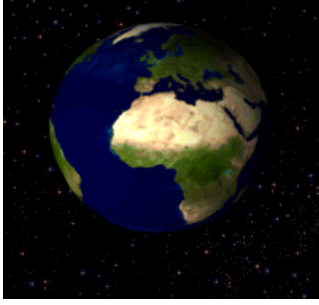
Ad:

Soyad:

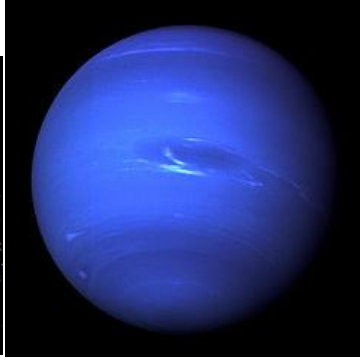
D:

Y:

ENDER EREMLİK



DÜNYA 9,81 N



NEPTÜN 11 N

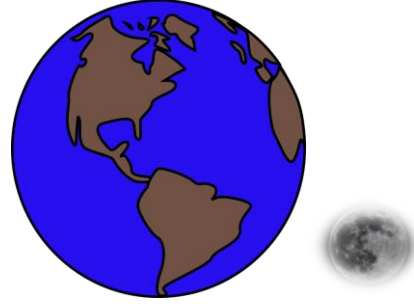
1) Yukarıda Dünya ve Neptün gezegenlerinin yer çekimleri verilmiştir. Bu gezegenlerin ağırlıklarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Dünya'nın ağırlığı Neptünden daha fazladır.
- B) Dünya'nın yer çekiminin düşük olması ağırlığıyla ilgili değildir.
- C) Neptünün yer çekimi daha yüksek olduğu için ağırlığı daha fazladır.
- D) Dünyanın yer çekiminin düşük olması ağırlığının fazla olduğunu gösterir.

2) Kütle ve ağırlık için verilen bilgilerden hangisi birbirlerinden farklılıkları değildir?

KÜTLE**AĞIRLIK**

- A) m ile gösterilir. G ile gösterilir.
- B) Eşit kollu terazi ile Dinamometre ile
- C) Birimi kg Birimi N
- D) Kuvvet çeşididir. Kuvvet çeşidi değildir.

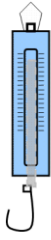


3) Dünya'daki kütlesi 12 kg olan bir insanın Ay'daki kütlesi ve Ay'daki ağırlığı kaç N dur?

	<u>Ay'daki Kütlesi</u>	<u>Ay'daki Ağırlığı</u>
A)	240 N	120 N
B)	120 N	120 N
C)	120 N	20 N
D)	240 N	240 N

4) Aşağıda ağırlık için verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay'daki ağırlığımız Dünya'daki ağırlığımızdan fazladır.
- B) Kutuplardaki ağırlığımız ekvatordaki ağırlığımızdan daha fazladır.
- C) Ağırlık değeri yer çekimine göre değişir.
- D) Ağırlığın birimi kg dır.



5) Dinamometre ile ölçülen bir ağırlık 24 N 'luk etkisiyle 4 cm uzama göstermektedir. Eğer dinamometrenin 9 cm uzama göstermesi için dinamometreye kaç N luk ağırlık asılmalıdır?

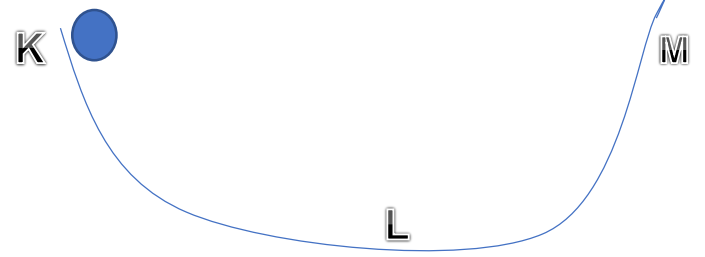
- A) 8 B) 16 C) 54 D) 64

6) Kütle aşağıdaki birimlerden hangisi ile ifade edilir?

- A) Newton (N) B) Joule(J)
C) Litre (L) D) gram (g)

7) Aşağıdaki örneklerden hangisi sürtünme kuvvetini arttırmaya yöneliktir?

- A) Kapı gıcırdatığında menteşelerin yağlanması
B) Tekerleklerin iç kısımlarına bilye dönerler eklenmesi
C) Deniz ve uçak araçlarının ön kısımlarının sivri tasarlanması
D) Ayakkabı altlarının kışın karda kaymaması için tırtıklı yapılması



8) Yukarıda verilen K noktasındaki top sürtünmesiz ortamda serbest olarak bırakılıyor. Hangi noktalarda potansiyel enerjisi topun en yüksek olur?

- A) Yalnız K B) Yalnız L C) K ve M D) L ve M



9) Yukarıda verilen lunaparktaki bu alette insanlar belli bir yüksekliğe çıkıp tekrardan aşağı hızlanıp yukarı yükselmektedir.

Bu şekile göre verilen K , L , M ve N noktalarının hangisinin arasında gerçekleşen durum kinetik enerjinin arttığını gösterir?

- A) M ile K arasında yükselmek
B) N ile L arasında yükselmek
C) K ile N arasında alçalmak
D) N ile K arasında yükselmek