



Etkinlik .. 7

Aşağıdaki cümlelerdeki boşlukları kutulardaki uygun kelimelerle doldurunuz.

direnci

hareket

temas

Sürtünen

ters

1

Havada hareket eden cisimlere hava
..... etki eder.

2

Suda hareket eden cisimlere harekete
..... yönde su direnci etki eder.

3

..... yüzeylerde pürüzlülük azaldıkça sürtünme azalır.

4

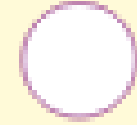
Sürtünme bir çeşit kuvvetidir.

5

Bir el arabası betonda kumsala göre daha rahat eder.

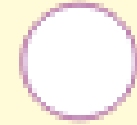
1

Bir mıknatısın N kutbu ile diğerk bir mıknatısın N kutbu birbirini çeker.



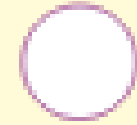
2

Mıknatıslar doğal olarak bulunabilir.



3

Mıknatıslar maddelere her zaman temas gerektiren bir kuvvet uygular.



4

Mıknatıs içinde demir bulunan maddeleri çekmez.



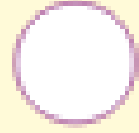
5

Sürtünme kuvveti, bir cisme cismin hareketi yönünde etki eder.



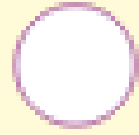
6

Bir cismin şekli değiştirilirse, cisme etki eden sürtünme kuvvetinin büyüklüğü değişebilir.



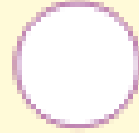
7

Bir uçak uçarken havaya direncine maruz kalır.



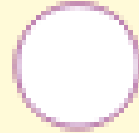
8

Su, kendi içinde hareket eden nesnelere direnç kuvveti uygular.



9

Sürtünme kuvveti temas gerektiren bir kuvvet değildir.



10

Cisimleri kolay tutabilmemiz, sürtünme kuvveti sayesinde gerçekleşir.



1.

Temas
eden yüzeyler arasında, hareketi
zorlaştıracak veya engelleyecek nitelikte
ortaya çıkan etkidir.



Celal

Celal'in yukarıda tanımını verdiği kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Temas gerektiren kuvvet
- B) Sürtünme kuvveti
- C) Temas gerektirmeyen kuvvet
- D) Yer çekimi kuvveti