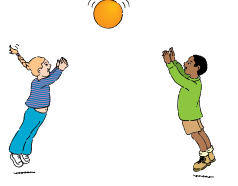
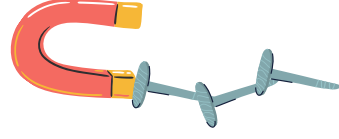
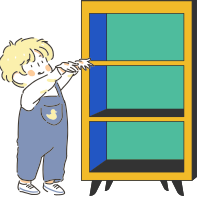




KUVVET

Çalışma Kağıdı

- 1) Verilen resimlerde kuvvetin hangi etkisi olduğunu ve bu kuvvetlerin temas gerektirip gerektirmediğini altlarına yazınız.



.....

.....

.....

.....

.....

- 2) (....) Yer Çekimi Bir kuvvettir.
 (....) Kuvvet eşit kollu terazi ile ölçülür.
 (....) Elektriklenme olayı temas gerektirmeyen bir kuvvettir.
 (....) Kuvvet cisimleri harekete geçirir.
 (....) Kuvvetin birimi gram ya da kilogramdır.
 (....) Dinamometre yayların esneklik özelliğinden yararlanılarak yapılmıştır.
 (....) Kalın yaylar daha küçük kuvvetleri ölçer.
 (....) Her dinamometrenin ölçebileceği en yüksek değer vardır.
 (....) Bütün dinamometreler her kuvveti ölçer.
 (....) Esnek cisimler kuvvetin etkisi ortadan kalktığında eski hallerine dönemez.

3)



Şekildeki yaylara etki edebilecek kuvvetleri altlarına yazınız.

4)

5 N

100 N

50 N



3 N

95 N

35 N

2 N

Verilen ağırlıklar yukarıdaki dinamometrelerden hangileriyle ölçülebilir.

- 5) Dinamometrenin her bir bölümü 1 N olduğuna göre verilen ağırlıklar kaç newton dur?



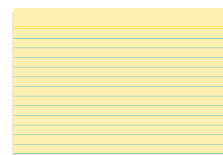
.....

.....

.....

.....

- 6) Evde bulunan malzemelerle dinamometre yapmak isteyen Beril aşağıda verilen malzemelerden hangilerini kullanmalıdır işaretleyiniz.



Pet şişe.

Lastik.

Cam şişe.

Sünger.

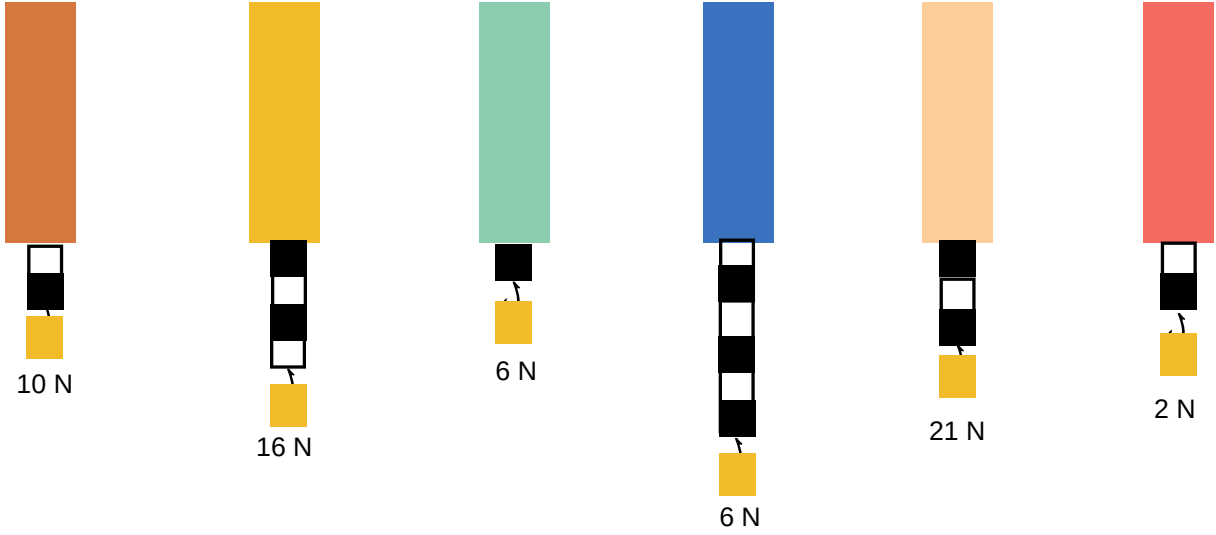
Kağıt.

Tel.

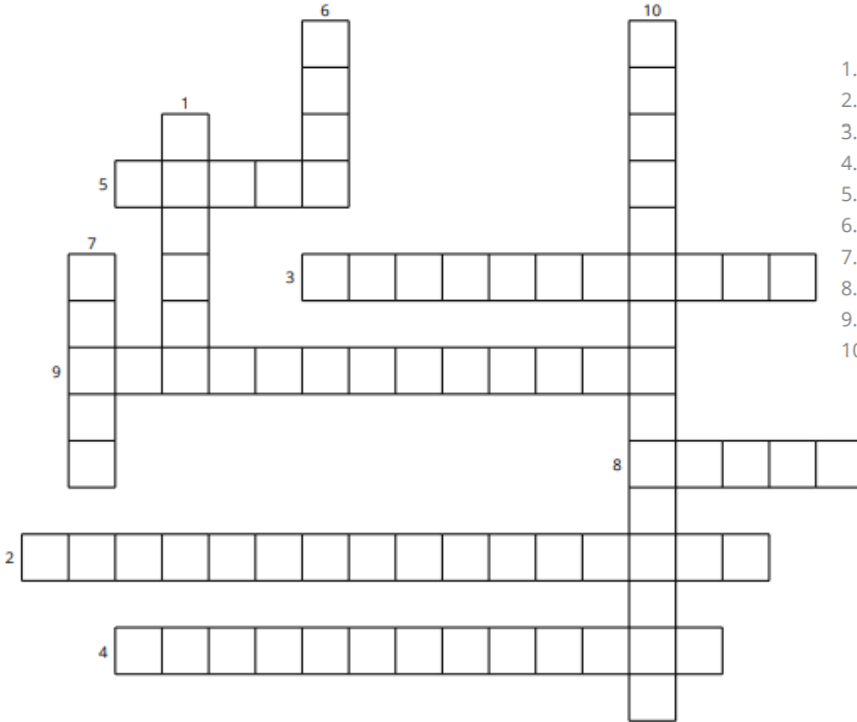
Yay



7) Aşağıda verilen dinamometreler 12 bölmelidir. Her dinamometrenin ölçebileceği en fazla kuvvet değerini bulup yazınız.

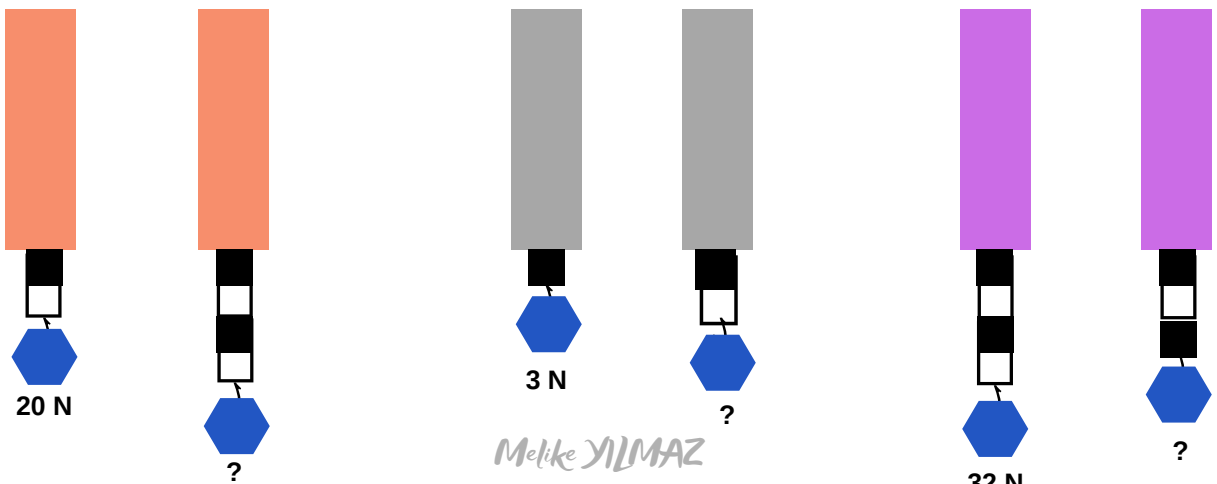


8) Bulmacayı uygun cevaplarla doldurunuz.



1. Kuvvetin birimi nedir?
2. Oyun hamuruna uygulanan kuvvetin etkisi nedir?
3. Kuvveti ölçen alettir
4. Temas gerektirmeyen kuvvetlerden bir tanesidir?
5. Araba kapısını dışardan açmak kuvvetin hangi etkisidir?
6. Araba kapısını içerden açmak kuvvetin hangi etkisidir?
7. Kalın yaylar nasıl kuvvetleri ölçer?
8. Dinamometrelerde kullanılan cismin özelliğidir?
9. Kuvvetin bir etkisidir.
10. Kalecinin duran topa vurması kuvvetin hangi etkisidir?

9) Dinamometrelerde bulunan yüklerin ağırlıklarını bulunuz.



Melike YILMAZ