

1-KUVVET VE KUVVETİN ÖLÇÜLMESİ

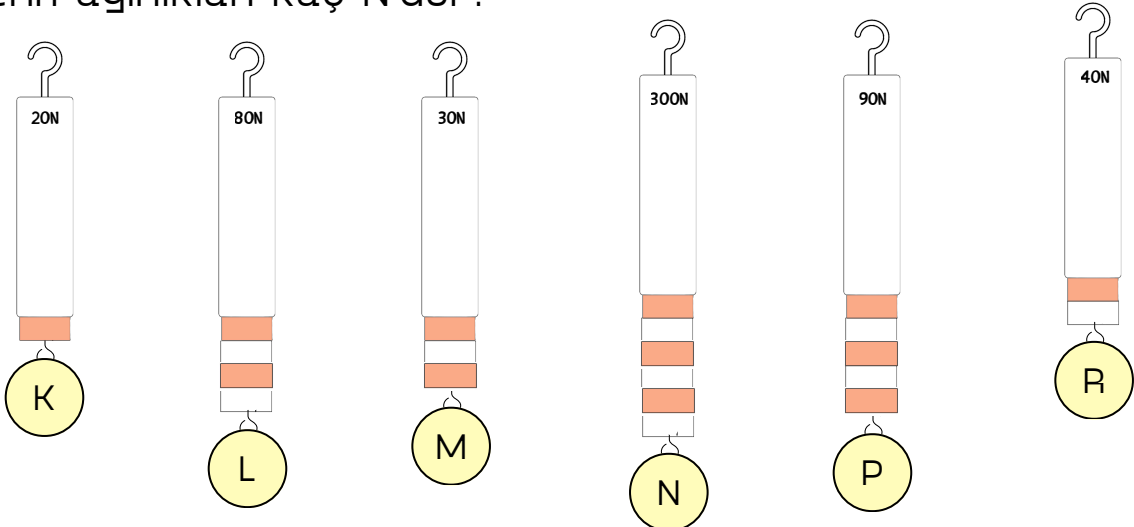
A-Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanlarının başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi koyunuz.

DOĞRU

YANLIŞ

- ☐ Kuvvet dinamometre ile ölçülür.
- ☐ Kuvvetin birimi Newton'dur.
- ☐ Kuvvet "F" ile gösterilir.
- ☐ Dinamometrelerin içinde lastik bulunur.
- ☐ Dinamometreler eşit ölçeklendirilmiştir.
- ☐ Kuvvetin birimi "M" ile gösterilir.
- ☐ Dinamometrelerde sarmal yay kullanılır.
- ☐ Dinamometrelerde hassas ölçüm yapmak için kalın yay kullanılır.
- ☐ Kuvvet cismin yönünü ve şeklini değiştirebilir.
- ☐ Dinamometrelerin üzerinde ölçeceği maximum değer yazar.
- ☐ Dinamometrelere ölçeceği değerden fazla kuvvet uygulanırsa Dinamometreler doğru ölçüm yapmaz.
- ☐ Dinamometreler yayların esneklik özelliğinden faydalanılarak yapılır.

B-Her bir dinamometre 10 bölmelidir ve üzerinde ölçeceği maximum değer yazmaktadır. Buna göre, dinamometrelere asılı cisimlerin ağırlıkları kaç N'dur?

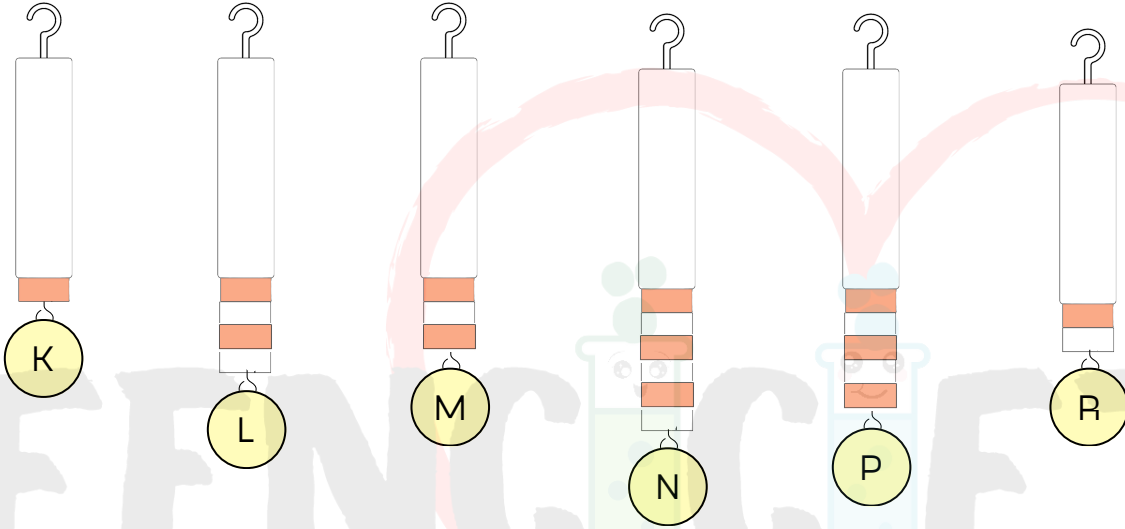


1-KUVVET VE KUVVETİN ÖLÇÜLMESİ

C- Şekildeki özdeş dinamometrelerin her bir bölümü 2N'ü ölçmektedir.

Buna göre;

Dinamometrelerin gösterdiği değerleri altlarına yazınız.



C-Aşağıda verilen tabletin dışındaki kutuları tabletin içindeki kutularda uygun şekilde eşleyiniz. Eşi aynı olanları aynı renge boyayınız.

EŞİT ARALIKLI
ÖLÇMESİ GEREKEN DEĞERDEN FAZLA ÖLÇÜM YAPARSAK.
F
MAKSİMUM
ŞEKLİNİ VE BÜYÜKLÜĞÜNÜ

KUVVETİN ÖLÇÜLMESİ	
Kuvveti ölçen alettir.	Dinametreler ... bölmelendirilmiştir.
Kuvvetin Birimidir.	Dinametreler doğru ölçüm yapamaz.
Dinametrelerde kullanılır.	Kuvvet ... harfi ile gösterilir.
Dinamometrede yayın..... özelliği dikkate alınmıştır	Dinametrelerde üzerinde öleceği... değer yazar.
Hassas ölçüm yapar.	Kuvvet cismin yönünü.... değiştirir.

DİNAMOMETRE
NEVTON
SARMAL YAY
ESNEKLİK
İNCE YAY

1-KUVVET VE KUVVETİN ÖLÇÜLMESİ

E- Kuvvet nedir?

F- Kuvvetin özelliklerini yazınız.

G- Dinamometrelerin özelliklerini yazınız.

H- Yanda verilen dinamometre 5 bölmelidir. Üzerinde
ölçeceği maximum değer yazmaktadır.
Buna göre;
Dinamometreye asılı cismin ağırlığı kaç Newton'dur?

G- Yanda verilen dinamometreye 20N'luk bir cisim
asıldığında 4 birim sarkmaktadır.
Buna göre;
Aynı dinamometreye 15N'luk bir cisim asıldığında kaç
birim sarkar?

