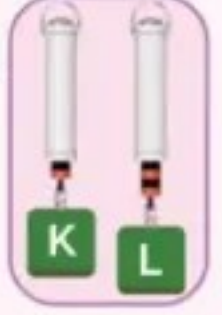


Aşağıdaki soruları cevaplayalım.



B

ÜNİTE SONU İSTASYONU



1. K ve L cisimlerinin ağırlıkları, özdeş dinamometreler kullanılarak yandaki gibi ölçülmüştür. K cisminin ağırlığı 12 N olarak ölçüldüğüne göre L cisminin ağırlığı kaç N'dır?

.....**24 N'dır.**.....

2. Yaylar hangi özelliklerinden dolayı dinamometrelerde kullanılır?

.....**Yaylar, esneklik özelliğine sahip olduğu için dinamometrelerde kullanılır.**.....

3. Bir yaya 2 N kuvvet uygulanınca yay 1 cm esnemektedir. Yayda 4 cm esneme oluşturmak için yaya kaç N kuvvet uygulanmalıdır?

.....**8 N**.....

4. Kütle nedir? Kütlenin birimi nedir?

.....**Bir cisimdeki madde miktarına "kütle" denir. Gram (g) ve kilogram (kg) gibi birimleri vardır.**.....

5. Bir cismin kütlesi deniz kenarında ölçüldüğünde 5 gram gelmiştir. Bu cismin kütlesi dağ zirvesinde ölçülürse kaç gram gelir?

.....**5 gram**.....

6. Ağırlık nedir? Bir cismin ağırlığını ölçmek için hangi alet kullanılmalıdır?

.....**Kütleye etki eden yer çekimi kuvvetine "ağırlık" denir. Dinamometre ile ölçülür.**.....

7. Ay'da 60 N ağırlığında olan bir cismin ağırlığı Dünya'da kaç N'dır?

.....**360 N**.....

8. Sürtünme kuvvetinin olumsuz etkilerinden iki tanesini yazalım.

.....**Parçaların aşınmasına ve enerji kaybına neden olur.**.....

9. Sürtünme kuvvetini azaltmaya yönelik uygulamalardan iki tanesini yazalım.

.....**Yüzeyleri yağlamak ve rulman kullanmak.**.....

10. Sürtünme kuvvetinin olumlu etkilerinden iki tanesini yazalım.

.....**Yürümeyi sağlar ve araçların durmasına yardımcı olur.**.....



"Ölçme ve Değerlendirme" için karekodu okutalım.

