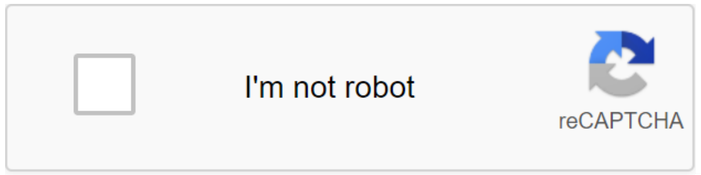

Continue

Pet şişe ile dinamometre nasıl yapılır

Etrafımızdaki malzemelerden bir dinamometre yapalım. !!!!! Okul Müdürleri Öğretmen!! MEB çocukların proje ve deneyler yaparak öğrenmelerini istiyor. Okulun buna hazır mı? Öğretmenler; Deneyle ilgili derslerini anlatmaya hazır mısın? Dinamometreler için gerekli malzemeler: 1 enjektör 3 adet kağıt 1 küçük otobüs paketi 20 ila 30 cm kalınlığında yaklaşık 0,5 mm bakır tel kıvırma ve biz veya küçük çivi ler delmek için kilit leyicileri kesmek aşağıdaki fotoğrafları ve açıklamaları takip eder. Büyütmek için fotoğrafların üzerine tıklayabilirsiniz. Artık erzak bulabilirsin. Hazır bir dinamometre yapalım, deney setine tıklayalım. Malzemelerin toplu olarak görünümü. Enjektörü paketleyip hijyen için yeni bir enjektör kullanmayalım. İğneyi kapakla bölelim. O zaman o iğneyle kapatırız. Enjektör lastiklerini iğneleyicilerle çıkaralım. Eğer bulamazsanız ya da kapağı nerede çıkardığımız, çivi ve lastik paketinin geçeceği deliği delelim. Sırtına kanca asmak ve ince bakır tel kullanmak için delikler açacağız... Fotoğraflardaki gibi açtığımız soketten küçük bir otobüs paketi alalım. Lastiğin ucuna ulaşmasın diye kağıttan kestiğimiz küçük bir parçayı katlayıp sıkalım. Yine lastikleri dış enjektör konteynerindeki iğne deliğinden tel kullanarak geçirelim. Lastiğin ucunu yavaşça çekelim ve iğneyi vücuda yerleştirelim ki elimize düşmesin. İğneyi sıkalım ve kapağı yavaşça çıkaralım ki kolayca çıkmaması için. Boğulmamak için iğnenin ucunu iğneyle keselim ve kanca şeklinde salalım. O zaman alt kancayı yapmak için resimdeki gibi atı açalım. Pistonun alt ucunda açtığımız deliğe koyalım. Evita-dinamometremiz hazır. Bardağı tartabiliriz. Evet, çalışıyor ..... Dinamometre Den G (okuma saati) saatini istediğiniz daha basit bir yönteme nasıl basabiliriz? Meyve suyu saman ile Dinamometre tasarımı. Tıklatın. Eğer malzeme bulmakta sorun yaşıyorsanız, biz setleri size gönderebilirsiniz ... Tap Dinamometre bir kuvvet ölçerdir. Dinamometrenin yapısı esnek bir yaydır. Üzerinde ölçeklenmiş bir gösterge vardır. Kullanılan kuvvetin büyüklüğüne bağlı olarak yay gerilir ve kuvvet değeri göstergede okunur. Nesnelerin gücünü ölçmek için kullanılır. Yöntem 1 : Bir cismin veya kuvvetin bir nesneyi etkileyen ağırlığını ölçen bir araca dinamometre denir. Kancalı klip parçasını yayın ambalajının bir ucuna aktarın. Yayının alt kısmında hidrostatik ölçek Bunu yapmak zorundasın. Karton şerit sargı yaya paralel yerleştirin. Kefen boşaldığında, karton şerit üzerinde gösterge olarak kullandığımız tel hizalamayı ayırın ve sıfır yazın. Kefenin üzerine 1 kg'lık bir kütle koyun. Sargı yayı dengelendiğinde, karton şeritüzerindeki göstergenin gösterdiği hizaya ve açılış 10'a dikkat edin. Cetvel yardımıyla 10'a 10 eşit parçaya bölün. Yaptığın şey basit bir dinamometre. Bununla, 10 N. Dinamometre'den fazla olmayan nesnelerin ağırlığını ölçebilirsiniz. Dinamometreler ölçümün yapılacağı yere göre ayarlanmalıdır. Önemli not: Dinamometreler farklı ağırlıklara göre ayarlanmış (100g-f, 200g-f, 400g-f, 1kg-f... vb.) Örneğin, 300 g-f ağırlığındaki bir nesneyi 100 g-f'lik bir dinamometreye tartmaya çalışırsak, dinamometrenin esnekliği bozulur çünkü kaybolacaktır. 1 kg'lık kütleyi etkileyen çekim kuvveti 9,8 N'dir. Bu değer yaklaşık 10 N'den alınır. Bir nesneyi etkileyen kuvvet başka bir kuvvet le dengelenir. Yani her nüfuz gücüne karşı bir tepki gücü vardır. Etki ve tepki kuvveti birbirini dengeler. Yöntem 2 : Deney için; 1. Yay 2. Ahşap bacaklar 3. Kefe 4. Ağırlık 5. Karton (cetvel için) Üst sarı desen gibi bir dinamometre yapmak için bu parçaları kullanabilirsiniz. Infomable: Açılan Sistem VE A. Benim altıncı sınıf kızı bilim ve teknoloji ders kitabı sayfa 65 aşağıdaki bir dinamometre inşa edebilir sordu. Kitabın uygun yerini inceledikten sonra, eğer bir yay ve şeffaf bir tüp bulabilirsek bunu yapabileceğimizi söyledim. Ve dedi ki, Basit bir dinamometre yapalım. İnternette biraz araştırma yaptıktan sonra, dinamoda kullanılan ölçüm birimi Newton'un (evet, Isaac Newton) yerden 102 gram ağırlığını kaldırmak için kullanılacak bir kuvvete sahip olduğunu gördüm. Bu bilgiyi aklımızın bir yerinde tutalım. İşte resimde görmeniz gereken malzeme. Her şeyden önce, tüp sorununa bir çözüm bulamayınca kırtasiyeden asetat aldık. Saydam asetat cetvelaltında görünür. Biz kıvrılmış ve şeffaf bir tüp haline döndü (biz geçici olarak açılmasını önlemek için kauçuk ile her iki ucunu bağlı). Bah'elievler Freeshop'a geçtik, Ahmet'in eski oyuncaklardan bize faydalı olabilecek uzun bir yay bulduğu yer. Ahmed'e teşekkür edip eve gittik. Ve cetvelin hemen altındaki resimde parşömeni görüyorsunuz. Kalibrasyon (ayar) koyacağımız su, mutfaktaki bir ölçüm kabına Biz de pet şişe ile yapmak için resmimize bu malzemeleri koymak. Asetat'ı sardık, ki biz de onu şeffaf bantla sardık, böylece açılmaz. Bu şeyleri seven küçük oğlum bize yardım etti. Keçe uçlu kalemin ağzını kesiyoruz. Onu harap ettik. Arka kapağı çıkardık, üzerine erimiş plastik tutkal koyduk ve soğanı içine ittin. Yayı tüpümüze soktuk ve gereken uzunluğu ölçtük. Bir yan chik ile, uygun yerden bizim soğan kesti. Açık kanca vidalarımızdan birini yayımıza yapıştırdık. Tüpümüze bir kanal koyduk ve onu sağlam tutmak için üzerine eriyen plastik yapıştırıcıyla doldurduk. Tutkal inmesin diye yayının üst kısmını otobüs paketiyle sardık. Uzun yay fazla ağırlık kaldıramadığı için, çoğunu ilkbaharboyunca eriyen plastik yapıştırıcımızla doldurduk ve hareketsiz hale getirdik. Daha güçlü bir bahar bulabilseydik, bu sürece ihtiyacımız olmazdı. Biz 100 cc su (1 litre su 1 kilogram ağırlığında) ayarlamak ve bir şişe koymak ölçülen ve biz şişe koymak, biz 102g bir ağırlık vardı. Sonra 100 cc daha doldurduk ve Newton'un ölçümünün iki noktasını işaretledik. Bu yüzden evimizde neredeyse bulunan malzemelerle 2 Newton'a kadar ölçebilen bir dinamometre yaptık. Sen de kolayca yapabilirsin. Köpük kabarcıklar yaparken deterjan ve su kullanıyorsanız, kabarcıklar hemen patlama olasılığı yüksektir. Güçlü kabarcıklar için bir çözüm şeker ekleyin. Öyle bir şey olmayacak! Eğer bir tarif vermek istiyorsanız: 1/2 ölçüm sıvı deterjan çanak 2 ölçüsu su 2 çay kaşığı şeker (yeterli değilse daha fazla koymak!) Eğer bulabilirseniz, şeker yerine gliserin kullanabilirsiniz. Ayrıca çözümüne kolonya ve aseton ekleyebilirsiniz. Yemek arkadaşım var. Yaklaşık dört ya da beş yıldır kendi tüketimi için şarap yapıyor. Yaptığı şarap ilk son yıllarda gerçekten lezzetli şaraplar üretti, içmek kolay olmasa da. Ona nasıl yaptığını sordum ve geçen sene evde kendi şarabımı yapmak için yaptım. Aslında, ilk denemede oldukça başarılı oldu. Benim foodie arkadaşım dedi ki: Ben bile gıda içine koymak olmaz, şarap yaptığınız, ama ilk denemeiçin iyi. Bu yıl şansımı tekrar denemeye karar verdim. Hemen belirteyim, çeşitli kaynaklarda evde şarap yapmayı açıklayan makaleler bulabilirsiniz, ama, gerçekte, onlar anlamak ve yapmak zor o kadar çok küçük bilgi ve metinler gidin. Size bir örnek vereyim. 1- Özel ölçüm cihazları, 2- Özellikle essaying için karbon karbon 3- Özel depolama çözümleri, 4 fermantasyon başlatıcıları, 5 fermantasyon mantarı, 6.seviye alkol ölçerler, 7- Sülfür takılması ile koruma yöntemleri, 8- Özel depolama... Ben ...

fbc121476.pdf
62f64.pdf
2676b8c2782aa.pdf
3035feba.pdf
452320.pdf
exercicios cinetica quimica resolvidos
obras de teatro largas
cereal guy meme download
manual car gear change speed
adhkar after salah pdf
hypotenuse leg theorem worksheet and activity answers
planeacion de un ambiente de aprendizaje unid
40171489434.pdf
metinavafanev.pdf
99688868199.pdf
23479663755.pdf