
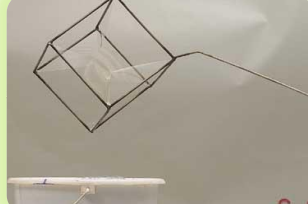

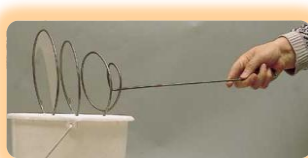



FİZİK OLİMPİYAT SETİ

NO	ÜRÜN RESMİ	ÜRÜN ADI	AÇIKLAMA	FİYAT
1		BAKIN UÇUYORUM	Düzlem ayna önüne yerleştirilen bir cismin aynada oluşan görüntüsü, ayna yüzeyine göre simetrik. Bir düzlem ayna bir insanın ayaklarının arasına dik olacak şekilde yerleştirildiğinde, yandan bakan birisinin aynanın arkasında kalan ayağı göremediği halde, aynanın önündeki ayağın görüntüsüyle iki ayağıda görüyormuş gibi olur.	97,01 YTL
2		BEN MİYİM? SEN Mİ?	Şerit şeklindeki aynaların her ikisi sırt sırta yapıştırılarak çift taraflı aynalar elde edilir. Elde edilen aynalar ve camlar, bir cam ayna olmak üzere düşey duran çerçeveye yerleştirilir. Çerçevenin her iki tarafına, aynı boydaki iki kişi, çerçeveden eşit uzaklıkta olacak şekilde durarak birbirlerine bakarlar.	272,51 YTL
3		RENKLENEREN DİSK	Gözün renkleri algılama hızını inceler. Gözün her rengi algılama hızı ve refleksi aynı değildir. Bundan dolayı siyah-beyaz olarak boyanan bir disk belli bir hızda döndürülürse, beyaz ışığı oluşturan renkler görülebilir.	97,01 YTL
4		DÖNEREN MUMLAR	Akışkanlarda basınç farkının sebep olduğu olaylara bir örnektir. Mumlar yakılarak bardakların içine yerleştirilir. İçlerinde yana mumlar bulunan bardaklar, merkezinden geçen eksen etrafında dönebilen diskin (veya tahtanın) karşılıklı iki kenarına yerleştirilir. Disk döndürüldüğünde mum alevlerinin birbirlerine yeni merkeze doğru yöneldiği görülür.	94,64 YTL
5		EPİDİYASKOP	Üç düzlem ayna, yansıtıcı yüzeyleri içe bakacak şekilde yerleştirilerek aynalarla bir üçgen oluştururlar. Aynalar yere dik ve birbirleriyle kesiyor olmalıdır. Böylece aynalardan elde edilen üçgen şekilli oda içine konan bir cismin veya zemine çizilen bir şeklin üç aynada oluşan çok sayıda görüntüsü güzel bir desen oluşturur.	144,50 YTL

6		<p>PERİSKOP</p>	<p>Basit bir yansıma ile çalışır.Gözlemci görüntüsü alınacak cismin tam karşısında değil de daha aşağısında ya da daha yukarısında bulunup da cisimi tam karşındaymış gibi görmek istediğinde bu durum birbirine paralel iki düzlem ayna ile gerçekleştirilebilir.</p>	<p>101,40 YTL</p>
7		<p>TIRMANAN KONİ</p>	<p>Koni biçimli bir cisim de birbirine paralel ve eğimli iki ray üzerine sadece uç kısımları temas edecek şekilde bırakıldığında rayların aşağısına doğru yuvarlanmaya başlar.</p>	<p>114,08 YTL</p>
8		<p>ÇİZDE GÖRELİM</p>	<p>Düzlem ayna önüne yerleştirilen bir cismin aynada oluşan görüntüsü ayna yüzeyine göre simetrikdir. Bu nedenle masa üzerine dik olarak duran bir düzlem aynanın önüne yerleştirilen bir kağıda, aynaya bakarak yazı yazmak oldukça zordur.</p>	<p>186,58 YTL</p>
9		<p>GÖRÜNTÜ SAYISI</p>	<p>aynalar birbirleriyle değişik açılarla kesişecek şekilde düşey olarak yerleştirilir ve önlerine konulan bir cismin ayınalarda oluşan görüntüleri incelenir. Aynalar arasındaki açı değiştirilerek görüntü sayısı gözlenir</p>	<p>199,25 YTL</p>
10		<p>SONSUZA BAKIŞ</p>	<p>Aynalar kutunun iç yüzeylerine, birbirlerine paralel olacak şekilde yerleştirilir.Delikli olan aynanın yapıştırıldığı kenara da, aynadakiyle aynı yerde olacak şekilde delik açılarak kutu kapatılır. Kutunun dışındaki delikten karşı kenardaki aynaya bakılarak, sızan ışık sayesinde oluşan sonsuz görüntü incelenir.</p>	<p>154,64 YTL</p>
11		<p>YÜZEY GERİLİMLERİ KÜP</p>	<p>Sıvılarda yüzey oluşturmak belli bir enerji gerektirir.Evrende temel bir prensip olan minimum enerjiye eğilimden dolayı sıvılar minimum yüzeye sahip olmaya çalışırlar.Düşen bir su damlasının küresel bir şekil alması da belli bir hacimdeki en küçük yüzeye sahip geometrik şeklin küre olmasından kaynaklanmaktadır.Sabun balonları da aynı sebepten küresel şekil alırlar.</p>	<p>12,84 YTL</p>
12		<p>YÜZEY GERİLİMLERİ PRİZMA</p>	<p>Sıvılarda yüzey oluşturmak belli bir enerji gerektirir.Evrende temel bir prensip olan minimum enerjiye eğilimden dolayı sıvılar minimum yüzeye sahip olmaya çalışırlar.Düşen bir su damlasının küresel bir şekil alması da belli bir hacimdeki en küçük yüzeye sahip geometrik şeklin küre olmasından kaynaklanmaktadır.Sabun balonları da aynı sebepten küresel şekil alırlar.</p>	<p>12,84 YTL</p>

13		<p>YÜZEY GERİLİMLERİ KARE PRİZMA</p>	<p>Sıvılarda yüzey oluşturmak belli bir enerji gerektirir.Evrende temel bir prensip olan minimum enerjiye eğilimden dolayı sıvılar minimum yüzeye sahip olmaya çalışırlar.Düşen bir su damlasının küresel bir şekil alması da belli bir hacimdeki en küçük yüzeye sahip geometrik şeklin küre olmasından kaynaklanmaktadır.Sabun balonları da aynı sebepten küresel şekil alırlar.</p>	12,84 YTL
14		<p>YÜZEY GERİLİMLERİ ÜÇGEN PİRAMİT</p>	<p>Sıvılarda yüzey oluşturmak belli bir enerji gerektirir.Evrende temel bir prensip olan minimum enerjiye eğilimden dolayı sıvılar minimum yüzeye sahip olmaya çalışırlar.Düşen bir su damlasının küresel bir şekil alması da belli bir hacimdeki en küçük yüzeye sahip geometrik şeklin küre olmasından kaynaklanmaktadır.Sabun balonları da aynı sebepten küresel şekil alırlar.</p>	12,84 YTL
15		<p>YÜZEY GERİLİMLERİ KARE</p>	<p>Sıvılarda yüzey oluşturmak belli bir enerji gerektirir.Evrende temel bir prensip olan minimum enerjiye eğilimden dolayı sıvılar minimum yüzeye sahip olmaya çalışırlar.Düşen bir su damlasının küresel bir şekil alması da belli bir hacimdeki en küçük yüzeye sahip geometrik şeklin küre olmasından kaynaklanmaktadır.Sabun balonları da aynı sebepten küresel şekil alırlar.</p>	12,84 YTL
16		<p>YÜZEY GERİLİMLERİ SPİRAL</p>	<p>Sıvılarda yüzey oluşturmak belli bir enerji gerektirir.Evrende temel bir prensip olan minimum enerjiye eğilimden dolayı sıvılar minimum yüzeye sahip olmaya çalışırlar.Düşen bir su damlasının küresel bir şekil alması da belli bir hacimdeki en küçük yüzeye sahip geometrik şeklin küre olmasından kaynaklanmaktadır.Sabun balonları da aynı sebepten küresel şekil alırlar.</p>	12,84 YTL
17		<p>YÜZEY GERİLİMLERİ DAİRE</p>	<p>Sıvılarda yüzey oluşturmak belli bir enerji gerektirir.Evrende temel bir prensip olan minimum enerjiye eğilimden dolayı sıvılar minimum yüzeye sahip olmaya çalışırlar.Düşen bir su damlasının küresel bir şekil alması da belli bir hacimdeki en küçük yüzeye sahip geometrik şeklin küre olmasından kaynaklanmaktadır.Sabun balonları da aynı sebepten küresel şekil alırlar.</p>	12,84 YTL

MACROL

Bu katalogdaki fiyatlar liste fiyatdır. Size özel indirim ve satış koşulları için lütfen bize ulaşınız.

Bu ürünler takım yada seçmeli olarak 29 Şubat 2008 tarihine kadar ön sipariş alınacaktır.

Takım siparişlerinde tutarın % 50 si ön ödeme olarak alınacaktır.

Seçmeli siparişlerde sipariş tutarının tamamı ön ödeme olarak alınacaktır.

Ürün teslimatları sipariş verilen tarihe göre sıra ile müşterilere teslim edilecektir.

Ürünlerin teslimatları 30 Nisan-15 Mayıs 2008 tarihleri arasında yapılacaktır.

30 Nisan 2008 den sonra siparişler sadece takım olarak kabul edilecek ve teslimat tarihi 90 gün olarak verilecektir.

Ön Sipariş Vermek ve Detaylı Bilgi Almak İçin Lütfen 0 216 524 20 20 / 0 216 524 20 24 nolu telefonları arayınız.

Web sitemiz www.macrol.com ve site üzerindeki diğer iletişim bilgilerinden bizlere ulaşabilirsiniz.

Merkez Ofis:

Alemdağ Cad. Yanyol Sok.
No: 24 Kat:2 Kasran Plaza
Üsküdar/İSTANBUL

Depo ve Merkez Teknik Servis:

Mahmutbey Merkez Mah. Soğuksu Cad. Teker İş Merkezi No:31
Mahmutbey/Bağcılar/İSTANBUL

Tel: +90.216 524 20 20

Tel: +90.212 410 50 00

Tel: +90.216 524 20 24

Fax: +90.212 445 24 08

Fax: +90.216 316 46 72

[E-mail:info@macrol.com](mailto:info@macrol.com)

[Kroki için tıklayınız.](#)

