

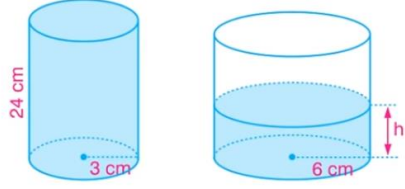


Uzay Geometri
3

Katı Cisimler
Silindir # 3



Şekilde verilen taban yarıçapı 3cm ve yüksekliği 24cm olan silindir şeklindeki kap su ile doludur. Bu su taban yarıçapı 6 cm olan silindir şeklindeki kaba döküldüğünde, bu kaptaki suyun yüksekliği kaç cm olur?



Windows'u Etkinleştir
Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.



Uzay Geometri
3

Katı Cisimler
Silindir # 3



Uzun kenarı 8 cm ve kısa kenarı 6 cm olan bir dikdörtgenel bir kağıdın uzun kenarı etrafında kıvrılmasıyla oluşan silindirin hacmi V_1 , kısa kenarı etrafında kıvrılmasıyla oluşan silindirin hacmi V_2 olduğuna göre, $\frac{V_1}{V_2}$ oranı kaçtır?

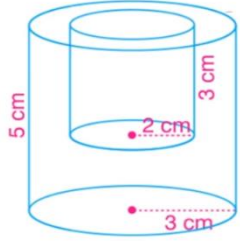


Windows'u Etkinleştir
Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.



Uzay Geometri
3

Katı Cisimler
Silindir # 3



Taban yarıçapı 3 cm ve yüksekliği 5 cm olan içi dolu silindirden şekildeki gibi taban yarıçapı 2 cm ve yüksekliği 3 cm olan silindir kesilerek çıkarılıyor. Silindirin alanındaki değişimi bulunuz.

Windows'u Etkinleştir
Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.





Uzay Geometri
3

Katı Cisimler
Silindir # 3



Katı Cisimler

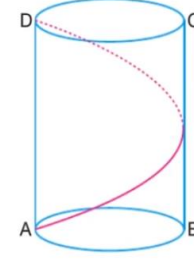
3

SİLİNDİR # 3

Windows'u Etkinleştir
Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.



Taban yarıçapı 3 cm ve yüksekliği 8π cm olan bir silindirde A dan D ye silindirin yüzeyinde bir kez dolanarak gidecek olan bir karıncanın alabileceği en kısa yol kaç cm dir?



Uzay Geometri
3

Katı Cisimler
Silindir # 3



Windows'u Etkinleştir
Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.

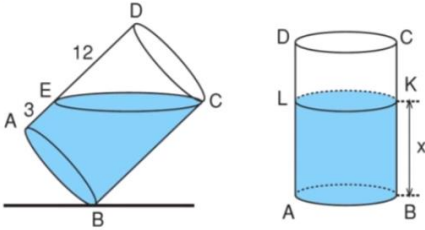


Uzay Geometri
3

Katı Cisimler
Silindir # 3



Şekilde içinde bir miktar su bulunan bir silindir verilmiştir. Diğer şekilde dik konuma getirilen suyun yüksekliği x kaç cm olur?

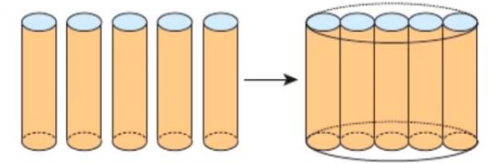
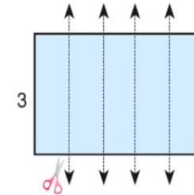


Uzay Geometri
3

Katı Cisimler
Silindir # 3



Kısa kenarı 3 cm uzun kenarı 20π olan dikdörtgen şeklindeki kağıt doğrular boyunca kesilerek 5 eşit parçaya ayrılmıştır. Daha sonra her parça uçlarından birleştirilerek yandaki durum gibi 5 tane silindir şeklinde rulo yapılmıştır. Rulolar düz bir sıra boyunca birbirine teğet olacak şekilde bir araya getirilerek silindir şeklinde kartonun içine konmuştur. Buna göre, silindir şeklindeki kartonun hacmi en az kaç cm^3 tür?



Windows'u Etkinleştir
Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.