

Kemer Yanılsaması

Bu optik illüzyonda, iki aynı çorap aniden farklı boyutlarda görünür.

bProjeler

<https://bilimordusu.com/>

98

Malzemeler

Bir çift çorap

Hadi yap!

- 1 Çorapları yan yana düz bir şekilde masaya serin.
- 2 Çorapları, biri diğerinin yaklaşık 2,5 cm üstünde olacak şekilde hareket ettirin ve çorapların açık uçları resimdeki gibi hizalayın. Çoraplar aynı boyutta mı görünüyor, yoksa biri diğerinden daha büyük mü görünüyor? Çorapları, biri diğerinin üzerinde ortalanacak şekilde hareket ettirin. Şimdi aynı boyutta mı görünüyorlar? Çorapları döndürün, böylece açık uçlar aşağıya, parmak uçları yukarıya bakacak şekilde hizalayın. Şimdi aynı boyutta mı görünüyorlar?

Ne oluyor?

Kemer illüzyonu, kemerin bir özelliğine dayanır: kemerin dış kenarı, iç kemerden daha uzundur. Kemerleri, daha uzun olan dış kemer üstte olacak şekilde ve uçları hizalanacak şekilde sıraladığınızda, üstteki kemer daha büyük görünür. Aslında, kemerler tam olarak aynı boyuttadır ancak beynimiz yanılır! Kemerleri yukarı ve aşağı uzanacak şekilde döndürdüğünüzde veya aralarını açtığınızda, beynimizin onların gerçekten aynı boyutta olduğunu anlaması daha kolay olur. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

