

Deney No	:
Deneyin Adı	: Turuncu Rengin Dansı
Deneysel Metot	:
Araç ve Gereçler	: 2 g HgCl ₂ , 5 g KI, saf su, 3 adet 400 ya da 500 mL'lik beher
Renk değişimleri ile ilgili bu kez çözelti içerisinde gerçekleşen görsel açıdan ilginç bir gösteri deneyi.	
Uygulama	
2 gram HgCl ₂ 300 mL su ile beher içerisinde çözülür (Çözelti 1). Aynı şekilde 5 gram KI da 300 mL su ile beher içerisinde çözülür (Çözelti 2).	
Diğer bir beher içerisine çözelti 1'den 50 ml alınır. Bu beher üzerine çözelti 2'den turuncu renkli katı oluşana kadar yavaş yavaş eklenir. Söyle bir bakılır. İsteğe göre şaşırılır ya normal bu denir. Ardından çözelti 2'den daha fazla eklenmeye başlanır ve çözeltinin tekrar renksiz döndüğü görülür. Artık şaşırılır, ama bitmez. Bu kez, çözelti 1 bu karışıma eklenir ve turuncu rengin tekrar oluştuğu gözlenir. Çözelti 2 tekrar eklenir, turuncu renk kaybolur. Çözelti 1 eklenir, turuncu renk tekrar ortaya çıkar. Beher dolana kadar kim kazanırsa bulaşıklarını o yıkar.	