**Aynı Cins Madde İçin Kütle, Isı Ve Sıcaklık İlişkisi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— 2 adet beherglas 100 mI

— 2 adet tel kafes

— 2 adet bunzen kıskaç

— 2 adet termometre

— 2 adet özdeş ispirto ocağı

— İkili bağlama parçası

— 2 adet saniyeli saat

— Dereceli silindir

— Su

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Beherglaslardan birine, 50 g diğerine de 100 g su koyup, iyice karıştırdıktan sonra her ikisinin de sıcaklıklarını ölçüp defterinize yazınız. Bu sıcaklıkların aynı olması gerekir. Yukarıdaki şekle göre düzeneği kurunuz. İspirto ocaklarının fitillerini ayarlayarak, aynı anda yakınız. 5 dakika süre ile ısıtınız. Daha sonra ispirto ocaklarını söndürünüz. Termometrelerdeki son sıcaklıkları okuyup defterinize yazınız. Sıcaklık farklarını bulunuz.

Beherglaslardaki sulardan hangisinde sıcaklık farkı daha büyüktür? Neden? Tartışınız.