**Alınan - Verilen Isıların Eşit Olması**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— 500 ml’lik beherglas

— 250 ml’lik beherglas

— 100 ml’lik beherglas

— Sıcak su

— Köpük ya da cam yünü

— Çeşme suyu

(Not: okulunuzda kalorimetre kabı varsa bu kabı kullanınız.)

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Düzeneği hazırlayınız. İçteki beherglasın içine 100 g çeşme suyu koyup bir süre karıştırdıktan sonra sıcaklığını ölçüp defterinize yazınız.

Sıcak sudan 50 g alıp sıcaklığını ölçünüz. Sonra küçük beherglasın içine dökünüz. Karışımı 3 - 4 dakika karıştırdıktan sonra son sıcaklığı (denge sıcaklığı) ölçüp defterinize yazınız.

Son sıcaklık soğuk ve sıcak suyun sıcaklıklarından farklı çıktı mı?

Sıcak ve soğuk suların sıcaklıkları neden değişmiştir? Tartışınız.

Soğuk suyun aldığı ve sıcak suyun verdiği ısı miktarları kaç (joule) jul'dür?

Hesaplayınız.