## Alçak Basınçta Kaynama

**ALÇAK BASINÇTA KAYNAMA**

**AMAÇ**

Sıvıların her sıcaklık aralığında kaynadıklarını göstermek

(Sıvının buhar basıncının açık hava basıncına eşit olduğu sıcaklık sıvının kaynama noktasıdır.)

**GEREKLİ ARAÇ VE GEREÇLER**

250 ml lik dibi düz balon, Deliksiz lastik tıpa, İspirto ocağı, sacayağı, Amyantlı tel kafes, Bunzen mesnedi, mesnet halkası, Küvet

**DENEYİN YAPILIŞI**

Dibi düz balonun yarısına kadar su koyunuz. Üzerinde amyantlı tel kafes bulunan bir sacayağı üzerine balonu koyunuz. İspirto ocağı ile suyu kaynayıncaya kadar ısıtınız. İspirto ocağını söndürünüz. 2 dakika bekleyiniz. Sonra balonun ağzını sıkıca kapatınız. Küvet üzerinde balonu mesnet halkasına ters olarak yerleştiriniz. Balonun üzerine soğuk su dökünüz.

**SORU**

1. Balona soğuk su döktüğünüzde ne gözlediniz. Olayın sebebini açıklayınız.

2. Balondan tıpayı çıkarmaya çalışınız.

3. Tıpanın zor çıkmasının sebebini açıklayınız.