**Sıkışan Gazın Isınması, Genleşen Gazın Soğuması**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Bisiklet pompası

— Bağlama hortumu

— Teker iç lastiği

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Bisiklet pompasının bağlama hortumunu, teker iç lastiğinin supabına takınız. Arkadaşlarınızdan biri, lastik şişene kadar pompanın pistonunu tutarak hava bassın. Siz elinizin biriyle pompanın A ucunu, diğer elinizle B ucunu tutunuz. Tuttuğunuz uçlardan hangisi ısındı, hangisi soğudu? Söyleyiniz.

A ucunun ısındığını, B ucunun da soğuduğunu hissedersiniz. Çünkü piston gaz sıkışır, sıkıştırılan gazlar ısınır. B ucunda ise gaz genleşir. Genleşen ortamdan ısı aldıklarından dolayı soğurlar. O halde; sıkıştırılan gazlar ısınır, genleşen gazlar bulundukları ortamdan ısı aldıklarından soğurlar.