

66. Topun inme nedeninin gazların hacim, basınç, sıcaklık ve madde miktarı nicelikleriyle ilişkili olduğunu düşünen öğrenci, araştırmaları sonucunda aşağıdaki bilgilere ulaşıyor:

- Su kabarcıkları sıvının dibinden yüzeyine doğru hareket ederken büyür.
- Sıcak hava balonlarının yükselmesi havanın genleşmesi prensibine dayanır.
- Dödüklü tencerelerde yemekler daha yüksek basınçla pişer.
- Elastik balonlar şişirildikçe hacimleri büyür.

Buna göre basınç-hacim, sıcaklık-hacim, sıcaklık-basınç ve madde miktarı (mol)-hacim arasındaki ilişkileri gösteren hipotezler oluşturunuz. Oluşturduğunuz hipotezleri aşağıdaki tabloya yazarak bağımlı, bağımsız değişkenleri ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.

Hipotez	Bağımlı değişken	Bağımsız değişken	Kontrol değişkeni