

ISI

Bir cismin sıcaklık derecesini belirten enerjidir. Isı miktarı ile sıcaklık doğru orantılıdır.

Bir cismin üzerindeki ısı artıkça o cismin sıcaklığı da artar.

Cisimlerin Halleri ve Isı

Cisimler doğada katı, sıvı ve gaz olmak üzere üç halde bulunurlar. Sıcaklık derecesi bu üç halden birine geçişi sağlar. Cisimler soğukken katı, sıcaklıkta sıvı, daha sıcakta ise gaz haline gelirler.

Normal sıcaklıkta bazı cisimler katı, bazı cisimler sıvı ve bazı cisimlerde gaz halindedir, sıcaklığı değiştirerek her cisim sıvı ve gaz haline getirebilir.

Cisimlerin katı halden sıvı hale geçmesine **erime** denir.

Cisimlerin sıvı halden katı hale geçmesine de **katılaşma** denir.

Cisimlerin sıvı halden gaz haline geçmesine de **buharlaşma** denir.

DENEY 11

Deney

Malzemeler: Mercek, karbon kâğıdı, beyaz kâğıt

İnce kenarlı merceği, güneşli bir havada karbon kâğıdının üzerine tutunuz. Işınları bir noktada toplayacak şekilde merceğin kâğıda uzaklığını ayarlayınız.

Işınların kâğıt üzerinde toplandığı yerden dumanlar çıkar.

Deney

Malzemeler: Su dolu cam, karbon kâğıdı, beyaz kâğıt

Su dolu cam, güneşli bir havada karbon kâğıdının üzerine tutunuz. Işınları bir noktada toplayacak şekilde Su dolu camın kâğıda uzaklığını ayarlayınız.

Işınların kâğıt üzerinde toplandığı yerden dumanlar çıkar.

Bu nedenle cam maddeleri rastgele sağa sola atmayalım. Özellikle yazın yangınlara sebep olabilir.

MİKAİL TOPRAK

DENEY ZAMANI

Deney Adı:

Malzemeler:

Deneyin Yapılışı: