

Isı ve Sıcaklık Nedir?

Çalışma Kağıdı

Sıcaklık, bir cismin ne kadar sıcak veya soğuk olduğunu gösteren bir ölçüdür. Isı ise, sıcak bir cisimden soğuk bir cisme aktarılan enerjidir.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi sıcaklık ölçüsü olarak kullanılır?
A) Isı
B) Sıcaklık
C) Enerji
D) Soğukluk
- Sıcak bir tencereye dokunduğumuzda elimiz yanar. Bunun sebebi nedir?
A) Tencereden elimize ısı geçmesidir.
B) Elimizden tencereye ısı geçmesidir.
C) Tencerenin soğuk olmasıdır.
D) Elimizin sıcak olmasıdır.
- Aşağıdakilerden hangisi ısı iletimine bir örnektir?
A) Güneşin dünyayı ısıtması
B) Kaynayan sudaki kabarcıklar
C) Metal bir kaşığın sıcak çorbada ısınması
D) Soba yandığında odayı ısıtması
- Bir bardak sıcak çay düşünelim. Çay bardaktan daha sıcak. Bu durumda ne olur?
- Kışın dışarıda oynarken ellerimiz üşür. Sonra içeri girip ellerimizi ısıtırız. Bu olayda ısı nasıl aktarılır?
- Güneşli bir günde dışarıda durduğumuzda neden ısınırız?
- Tanımla: Sıcaklık nedir?
- Tanımla: Isı nedir?
- Tanımla: Isı hangi yönde yayılır?

Cevap Anahtarı

1. B) Sıcaklık — Sıcaklık, bir cismin ne kadar sıcak veya soğuk olduğunu gösteren bir ölçüdür.
2. A) Tencereden elimize ısı geçmesidir. — Sıcak tencereden elimize doğru ısı aktarılır ve bu durum yanığa sebep olabilir.
3. C) Metal bir kaşığın sıcak çorbada ısınması — Metal bir kaşığın sıcak çorbada ısınması, ısı enerjisinin kaşık aracılığıyla iletilmesine örnektir.
4. Sıcak çaydaki ısı, daha soğuk olan bardağa ve çevresine doğru yayılır. Bu yüzden çay zamanla soğur.
5. İçeride hava daha sıcaktır. Ellerimizdeki ısı, daha soğuk olan havaya doğru yayılır. Ellerin ısınması ise, çevredeki daha sıcak olan hava ve eşyalardan ellere ısı geçmesiyle olur.
6. Güneşten yayılan ısı enerjisi, uzay boşluğunu geçerek dünyaya ulaşır ve bizi ısıtır. Bu, ısıma yoluyla ısı yayılmasına bir örnektir.
7. Bir cismin ne kadar sıcak veya soğuk olduğunu gösteren ölçü.
8. Sıcak bir cisimden soğuk bir cisme aktarılan enerji.
9. Sıcak cisimden soğuk cisme doğru.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.